

AVSNITT 1. Identifiering av ämnet/blandningen och av bolaget/företaget**1.1. Produkt-ID**

Handelsnamn: E 6 INVERSION Handelskod:
E 6 INVERSION

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Fotografisk process

Användningsområden:

Professionell

användning[SU22]

Produktkategorier:

Fotokemikalier

Processkategorier:

Mixning eller blandning i satsvisa processer för formulering av beredningar och artiklar[PROC5]

Användningar ej rekommenderade

Får inte användas för andra ändamål än de som anges

1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

BELLINI FOTO S.r.l.

VIA FERRIERA, 68 - 06089 - TORGIANO - PERUGIA

ITALIEN

Tel +39 075 985 174 Fax +39 075 985 288

E-mail: info@bellinifoto.it - Webb: www.bellinifoto.it

Teknisk assistans via e-post: enrico.pompili@bellinifoto.it

Producerad av

BELLINI FOTO S.r.L.

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2. Identifiering av faror**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

2.1.1 Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Pictogram:

GHS07

Faroklass- och kategorikoder:

Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2

Koder för faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring.

H315 - Orsakar hudirritation

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 -

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skadlig produkt: får inte förtäras

Vid kontakt med ögonen orsakar produkten betydande irritation som kan vara i mer än 24 timmar; vid kontakt med huden orsakar den betydande inflammation med erytem, sårskorpor eller ödem.

Produkten kan orsaka hudsensibilisering om den kommer i kontakt med huden.

2.2. Etikettelement

E 6 INVERSION

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008: Piktogram,
varningskoder:

Utfärdad den 06/06/2011 - Rev. nr 3 av den 28/05/2015

2 / 12

Överensstämmer med förordning (EU)

~~2015/830~~

GHS07 - Varning

Koder för faroangivelser:

H302 - Skadligt vid förtäring.

H315 - Orsakar hudirritation

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Koder för ytterligare faroangivelser:

ej tillämpligt

Varningstexter

Förebyggande åtgärder

P261 - Undvik inandning av damm, rök, gas, dimma, ångor, aerosoler. P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder Skydda ögon och ansikte.

Reaktion

P333+P313 - Om hudirritation eller hudutslag uppstår: Kontakta läkare.

P337+P313 - Om ögonirritation kvarstår: Kontakta läkare.

P363 - Tvätta förorenade kläder innan de bärs på nytt. Bortskaffande

P501 - Kassera produkten och behållaren i enlighet med gällande lagar

Innehåller:

Diklorid tenn



2.3. Andra faror

Ämnet/blandningen innehåller INTE några PBT/vPvB-ämnen enligt förordning (EG) 1907/2006, bilaga XIII Ingen information om andra faror

AVSNITT 3. Sammansättning/information om ingredienser

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Se punkt 16 för den fullständiga texten till faroangivelserna

Anmärkning B - Vissa ämnen (syror, baser etc.) släpps ut på marknaden i vattenlösningar i olika koncentrationer och kräver därför olika klassificering och märkning eftersom farorna varierar med koncentrationen. I del 3 används en allmän beteckning som "salpetersyra...%" för ämnen som åtföljs av anmärkning B. I detta fall måste leverantören ange lösningens koncentration i procent på etiketten. Koncentrationen uttryckt i procent avser alltid vikt/vikt, om inte annat anges.

Ämne	Koncentration [w/w]	Klassificering	Index	CAS	EINECS	REACH
propionsyra Anmärkningar: B	> 5 <= 10%	Hudkorr. 1B, H314	607-089-00-0	79-09-4	201-176-3	
Diklorid tenn	>= 2,9 < 3%	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Akut Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Vattenlevande kronisk 3, H412		7772-99-8	231-868-0	

AVSNITT 4. Första hjälpen-åtgärder

4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder**Inandning:**

Ventilera rummet. Flytta omedelbart patienten från den kontaminerade miljön och håll honom eller henne i vila i ett välventilerat rum. Kontakta läkare om du känner dig dålig.

Direkt hudkontakt (av den rena produkten):

Ta genast av förorenade kläder.

Tvätta omedelbart de delar av kroppen som har kommit i kontakt med produkten, även om det bara rör sig om en misstanke, med rikligt med rinnande vatten och tvål.

Direkt ögonkontakt (med den rena produkten):

Tvätta omedelbart och noggrant med rinnande vatten, med öppna ögonlock, i minst 10 minuter; skydda sedan ögonen med torr steril gasbinda. Sök omedelbart läkarvård.

Använd inte ögondroppar eller salvor av något slag före undersökning eller råd från en ögonläkare. Förtäring vid förtäring:

Produkten är skadlig och kan orsaka irreversibla skador även efter en enda exponering genom förtäring.

Framkalla inte under några omständigheter kräkning eller emesis. Sök omedelbart läkarvård.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga uppgifter tillgängliga.

4.3. Uppgift om eventuellt behov av omedelbar läkarvård och särskild behandling

VID FÖRTÄRING: Om du känner dig dålig, kontakta en GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare/... . Vid hudirritation: kontakta läkare.

Om ögonirritation kvarstår, kontakta läkare.

AVSNITT 5. Åtgärder vid brandbekämpning**5.1. Släckmedel****Rekommenderat släckmedel:**

Vattenspray, CO₂, skum, kemiska pulver beroende på vilka material som är inblandade i branden.

Släckmedel som ska undvikas

Vattenstrålar. Använd vattenstrålar endast för att kyla behållarytor som utsatts för brand.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga uppgifter tillgängliga.

5.3. Rekommendationer för brandmän

Använd andningsskydd.

Skyddshjälm och heltäckande skyddskläder.

Vattendimma kan användas för att skydda människor som arbetar med utrotning

Det är också lämpligt att använda andningsskydd, särskilt vid arbete i slutna, dåligt ventilerade utrymmen och under alla omständigheter vid användning av halogenerade släckmedel (fluobren, solkane 123, naf etc.).

Kylning av behållarna med vattenstrålar

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktlig avgivning**6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder****6.1.1 För dem som inte ingriper direkt:**

Flytta dig bort från området kring spill eller utsläpp. Rök inte. Använd mask, handskar och skyddskläder.

6.1.2 För dem som ingriper direkt:

Avlägsna alla öppna lågor och möjliga antändningskällor. Rök inte. Sörj för tillräcklig ventilation.

Utrym riskområdet och kontakta vid behov en expert.

6.2. Försiktighetsåtgärder för miljön

Täta läckor med jord eller sand.
Om produkten har runnit ut i ett vattendrag, avloppssystem eller har förorenat mark eller vegetation, meddela berörda myndigheter.
Bortskaffa restprodukterna i enlighet med gällande bestämmelser.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**6.3.1 För inneslutning**

Samla snabbt upp produkten med mask och skyddskläder på.

Samla upp produkten för återanvändning, om möjligt, eller för bortskaffande. Absorbera med inert material om möjligt. Förhindra att den kommer ut i avloppssystemet.

6.3.2 För rengöring

Efter uppsamling, tvätta det drabbade området och materialet med vatten.

6.3.1 Övrig information:

Ingen särskild.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se punkterna 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och förvaring**7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering**

Undvik kontakt och inandning av ångor.

Använd skyddshandskar och skyddskläder. Skydda ögon och ansikte. Använd inte på stora ytor i bebodda rum.

Ät eller drick inte under arbetet.

Ät, drick eller rök inte under användning.

Kontaminerade arbetskläder får inte tas med ut från arbetsplatsen. Se även avsnitt 8 nedan.

7.2. Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i tätt tillsluten originalbehållare. Förvara inte i öppna eller omärkta behållare. Förvara behållarna upprätt och säkert, så att de inte riskerar att tappas eller stöta emot.

Förvara på en sval plats, borta från alla värmekällor och direkt solljus.

7.3 Speciella användningsområden

Professionell användning:

Foto- och filmframkallning

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

Relaterat till inneslutna ämnen:

propionsyra:

TTLV 10 ppm; 30 mg/m³ (ACGIH 1997).

MAK: 10 ppm; 30 mg/m³; (1996)

- Ämne: Tenndiklorid DNEL

Systemiska effekter Långtidseffekter Arbetare Inandning = 1 (mg/m³)

Systemiska effekter Långtidsanställda Dermal = 0,34 (mg/kg kroppsvikt/dag)

Systemiska effekter Långtidsanvändare Inhalation = 0,256 (mg/m³)

Systemiska effekter Långtidsanvändare Dermal = 0,172 (mg/kg

kroppsvikt/dag) Systemiska effekter Långtidsanvändare Oral = 0,172 (mg/kg

kroppsvikt/dag) Systemiska effekter Korttidsanställda Inhalation = 2,01

(mg/m³)

Överensstämmer med förordning (EU)
2015/830

Systemiska effekter Korttidsanställda Dermal = 0,69 (mg/kg kroppsvikt/dag) Systemiska effekter Korttidsanställda Konsumenter Inhalation = 0,5 (mg/m3) Systemiska effekter Korttidsanställda Konsumenter Dermal = 0,35 (mg/kg kroppsvikt/dag) Systemiska effekter Korttidsanställda Konsumenter Oral = 34,51 (mg/kg kroppsvikt/dag) Lokala effekter Långtidsanställda Inhalation = 12 Lokala effekter Korttidsarbete Inandning = 12,84 (mg/m3) Lokala effekter Korttidsarbete Konsument Inandning = 2 (mg/m3) PNEC Sötvatten = 0,8 (mg/l) Sötvattenssediment = 51,37 (mg/kg/sediment) Intermittent utsläpp = 0,00424 (mg/l) STP = 0,00106 (mg/l)

8.2. Kontroll av exponering



Lämpliga tekniska kontroller:

Professionell användning:

Ej fastställd

Individuella skyddsåtgärder:

a) Skydd för ögon/ansikt

Använd skyddsglasögon (cage goggles) (EN 166) vid hantering av den rena produkten.

b) Skydd för huden

i) Handskydd

Vid hantering av den rena produkten, använd kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Mer om

Vid hantering av den rena produkten ska du bära kläder som skyddar huden helt och hållet.

c) Andningsskydd

Inte nödvändigt för normal användning.

d) Termiska faror

Inga faror att rapportera Begränsning

av miljöexponeringen:

Relaterat till inneslutna ämnen:

propionsyra:

Låt INTE detta kemiska medel förorena miljön.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Värde	Metod för bestämning
Utseende	Vätska	
Lukt	Skarpt	
Tröskelvärde för luktsinnet	Ikke-pretentiös	
pH-värde	5,30 ± 0,10 vid 25 °C	pH-mätare
Smältpunkt/frys punkt	Ikke-pretentiös	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 100 °C	
Flampunkt	> 93.33 °C	ASTM D92
Avdunstningshastighet	Ikke-pretentiös	
Brandfarlighet (fasta ämnen, gaser)	Ikke-pretentiös	
Övre/nedre gränser för brandfarlighet eller explosivitet	Ikke-pretentiös	

Utfärdad den 06/06/2011 - Rev. nr 3 av den 28/05/2015

6 / 12

Överensstämmer med förordning (EU)

2015/830

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Värde	Metod för bestämning
Ångtryck	Ikke-pretentiös	
Ångdensitet	Ikke-pretentiös	
Relativ densitet	1,140 ± 0,010 vid 25 °C	
Löslighet	i vatten	
Vattenlöslighet	Komplett	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej definierad	
Temperatur för självantändning	Ikke-pretentiös	
Nedbrytningsstemperatur	Ikke-pretentiös	
Viskositet	Ikke-pretentiös	
Explosiva egenskaper	ikke-explosiv	
Oxiderande egenskaper	ikke-oxiderande	

9.2. Övrig information

Inga uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Relaterat till inneslutna ämnen:

Diklorid tenn:

Ingen annan information finns tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen farlig reaktion om den hanteras och lagras enligt gällande föreskrifter.

10.3. Möjlighet till farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntas

10.4. Förhållanden som bör undvikas

Inget att rapportera

10.5. Oförenliga material

Kan bilda brandfarliga gaser i kontakt med elementära metaller, nitrider, oorganiska sulfider, starka reduktionsmedel. Kan bilda giftiga gaser i kontakt med oorganiska sulfider, starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Det bryts inte ned när det används för avsett ändamål.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

Utfärdad den 06/06/2011 - Rev. nr 3 av den 28/05/2015

7 / 12

Överensstämmer med förordning (EU)
2015/830

ATE(mix) inhalation = 379,3 mg/l/4 timmar

(a) akut toxicitet: Skadlig produkt: får inte förtäras

(b) Hudfrätning/irritation: Vid hudkontakt orsakar produkten kraftig inflammation med erytem, sårskorpor eller ödem.

(c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Vid kontakt med ögonen orsakar produkten allvarlig irritation som kan vara i mer än 24 timmar.

(d) Andnings- eller hudsensibilisering: Produkten kan orsaka hudsensibilisering om den kommer i kontakt med huden.

(e) Mutagenitet i könsceller: baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

(f) Cancerframkallande egenskaper: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(g) Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(h) specifik organototoxicitet (STOT) enstaka exponering: baserat på tillgängliga data kan klassificeringskriterierna inte anses vara uppfyllda.

(i) specifik målorganototoxicitet (STOT) upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(j) Fara vid aspiration: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Relaterat till inneslutna ämnen:

propionsyra:

EXPONERINGSVÄGAR: Ämnet kan tas upp i kroppen genom inandning av dess ångor och genom förtäring. RISKER VID INANDNING: Skadlig förorening av luften kan uppnås mycket snabbt genom avdunstning av ämnet vid 20°C.

KORTVARIGA EXPOSITIONSEFFEKTER: Ämnet är frätande för ögon, hud och andningsvägar. AKUTA RISKER/SYMPTOM

INANDNING Brännande känsla. Hosta. Andfåddhet. Ont i halsen. HJÄRTA

Brännskador på huden. Smärta. Blåsor.

Ögonen rodnar. Smärta. Oskärpa i synen. Allvarliga brännskador.

INGESTION Kramper i buken. Brännande känsla. Illamående. Chock eller kollaps. Ont i halsen.

Kräkningar. LD50 Oral (råtta) (mg/kg kroppsvikt) = 4300

LD50 Dermal (råtta eller kanin) (mg/kg kroppsvikt) = 500

Tennediklorid:

Primär irritabilitet:

på huden: Irriterar huden och slemhinnorna.

på ögat: Irriterande på grund av dess sura egenskaper. Förtäring: Skadligt vid förtäring

Inandning:

Kan vara skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Sensibilisering: Inga kända sensibiliserande effekter.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Relaterat till inneslutna ämnen:

propionsyra:

Ämnet är skadligt för vattenlevande organismer.

C(E)L50 (mg/l) = 188

Diklorid tenn:

Ingen information finns tillgänglig.

Använd enligt god arbetspraxis och undvik spridning i miljön.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Relaterat till inneslutna ämnen:

propionsyra:

Nedbryts biologiskt på mark och i vatten, både aerobt och anaerobt. Normalt stabil.

Nedbryts fotokemiskt i atmosfären.

Tennediklorid:

Ingen information finns tillgänglig.

12.3. Bioackumulativ potential

Relaterat till inneslutna ämnen:

Diklorid tenn:

Ej relevant

12.4. Rörlighet i jorden

Relaterat till inneslutna ämnen:

propionsyra:

Mycket hög rörlighet på marken.

Det förångas från torra ytor, men inte från våta ytor eller vatten. I vatten adsorberas det inte till sediment och suspenderade fasta ämnen.

I atmosfären finns det i ångform.

Diklorid tenn:

Ingen information finns tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnet/blandningen innehåller INTE några PBT/vPvB-ämnen enligt förordning (EG) 1907/2006, bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter

Inga negativa effekter observerade

AVSNITT 13. Överväganden om avfallshantering**13.1. Metoder för avfallshantering**

Tomma behållare får inte återanvändas. Kassera dem i enlighet med gällande bestämmelser. Eventuella produktrester måste omhändertas enligt gällande bestämmelser av auktoriserade företag.

Återvinn om möjligt. Skicka till godkända avfallsanläggningar eller förbränning under kontrollerade förhållanden. Arbeta enligt gällande lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 14. Information om transport**14.1. UN-nummer**

Omfattas inte av bestämmelserna för transport av farligt gods: på väg (ADR); på järnväg (RID); med flyg (ICAO / IATA); till sjöss (IMDG).

14.2. UN:s korrekta transportnamn

Ingen.

14.3. Faroklasser för transport

Ingen.

14.4. Förpackningsgruppen

Ingen.

14.5. Risker för miljön

Ingen.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Inga uppgifter tillgängliga.

14.7. Bulktransport i enlighet med bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport förutses inte

AVSNITT 15. Information om föreskrifter**15.1. lagar och förordningar om säkerhet, hälsa och miljö som gäller för ämnet eller blandningen**

Lagdekret 3/2/1997 nr 52 (klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen). Lagdekret 14/3/2003 nr 65 (klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat). Lagdekret 2/2/2002 nr 25 (Risker som uppstår på grund av kemiska agenser i arbetet). D.M. Lavoro 26/02/2004 (gränsvärden för exponering på arbetsplatsen); D.M. 03/04/2007 (genomförande av direktiv 2006/8/EG). Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), förordning (EG) nr 790/2009.D.Lgs. 21 september 2005 nr 238 (Seveso Ter-direktivet). FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 - Avfall:

HP4 - Irriterande - Hudirritation och ögonskada

15.2. Bedömning av kemikaliesäkerhet

Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16. Övrig information**16.1. Övrig information**

Punkter som ändrats jämfört med föregående revidering: 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från, 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen, 2.2. Uppgifter på etiketten, 2.3. Andra faror, 3.2 Blandningar, 4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder, 4.2. Viktigaste symtom och effekter, både akuta och fördröjda, 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk hjälp och särskild behandling som eventuellt krävs, 5.1. Släckmedel, 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra, 5.3. Rekommendationer för brandmän, 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer, 6.2. Försiktighetsåtgärder för miljön, 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering, 6.4. Hänvisning till andra avsnitt,

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering, 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet, 8.1. Kontrollparametrar, 8.2. Begränsning av exponeringen, 9.2. Övrig information, 10.1. Reaktivitet, 10.2. Kemisk stabilitet, 10.3. Risker för farliga reaktioner, 10.4. Förhållanden som skall undvikas, 10.5. Oförenliga material, 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter, 11.1. Information om toxikologiska effekter, 12.1. Toxicitet, 12.2. Persistens och nedbrytbarhet, 12.3. Bioackumuleringspotential, 12.4. Rörlighet i mark, 12.6. Andra skadliga effekter, 13.1. Metoder för avfallshantering, 14.1. UN-nummer, 14.2. FN:s officiella transportnamn, 14.3. Transportfaroklass(er), 14.4. Förpackningsgrupp, 14.5. Miljöfaror, 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare, 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden, 15.1. Lagar och andra författningar om hälsa, säkerhet och miljö som gäller för ämnet eller blandningen, 15.2.

Beskrivning av faroangivelserna vid exponering för punkt 3

H314 = Orsakar allvarliga brännskador på huden och

ögonskador. H290 = Kan vara frätande på metaller.

H302 = Skadligt vid förtäring.

H317 = Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 =

Orsakar allvarlig ögonskada

H332 = Skadligt vid inandning.

H335 = Kan irritera andningsvägarna.

H373 = Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. H412 = Skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Utfärdad den 06/06/2011 - Rev. nr 3 av den 28/05/2015

10 / 12

Överensstämmer med förordning (EU)
~~2015/830~~

Klassificering baserad på data från alla komponenter i blandningen Huvudsakliga
lagstadgade referenser

Direktiv 1999/45/EG Direktiv

2001/60/EG Förordning

2008/1272/EG Förordning

2010/453/EG

Förordning 529/2012 och efterföljande uppdateringar

*** Detta blad upphäver och ersätter alla tidigare utgåvor.