

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II) and its amendments



ECODEV, DEL B

SUBID : 000000010641

Version 4

Tryckdatum 10.10.2015

Reviderad datum 17.12.2014

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning:

Handelsnamn : ECODEV, DEL B
REACH-registreringsnr. : Registreringsnummer för de enskilda komponenterna: Se avsnitt 3.2, om tillämpligt.

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

Identifierade relevanta användningar : Koncentrerad fotografisk framkallare
Användningar som avråds från : Endast för yrkesmässig användning. Använd inte för produkter som kommer i direkt kontakt med huden. Använd inte för produkter som kommer i direkt kontakt med livsmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

International GE AB
Vendevägen 89
182 82 Stockholm - Danderyd
Sverige
Telefon : +46 8 55950369
Telefax : +46 8 7039780
E-post: electronic.sds@agfa.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontaktperson: Erik Jansen E-post: erik.jansen@ge.com
Giftinformation 112 (dygnet runt), 08-331231 (dagtid)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

| EG-förordning 1272/2008 (CLP) | |
|-------------------------------|--|
| • Riskklasser | Hudkorrosion |
| Riskkategorier | Kategori 1B |
| Faroangivelser | H314 |
| Klassificeringsprocedur | Enligt klassificeringskriterium för CLP-förordningen (EG) nr. 1272/2008. |
| • Riskklasser | Allvarlig ögonskada |
| Riskkategorier | Kategori 1 |
| Faroangivelser | H318 |
| Klassificeringsprocedur | Enligt klassificeringskriterium för CLP-förordningen (EG) nr. 1272/2008. |
| • Riskklasser | Kroniska faror för vattenmiljön. |
| Riskkategorier | Kategori 3 |
| Faroangivelser | H412 |
| Klassificeringsprocedur | Enligt klassificeringskriterium för CLP-förordningen (EG) nr. 1272/2008. |

67/548/EEG eller 1999/45/EG

| | |
|--------------------|----------|
| Farliga egenskaper | Frätande |
|--------------------|----------|

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II) and its amendments



ECODEV, DEL B

SUBID : 000000010641

Version 4

Tryckdatum 10.10.2015

Reviderad datum 17.12.2014

R-fras(er)

R22, R34, R52/53

Varje relevant R- och H-sats fullständiga text finns angiven i avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter:

Farliga ämnen för etikett. :

- CAS-Nr. : 64-19-7 Ättiksyra

Symbol(er)



GHS05

Signalord : FARA

Faroangivelser : H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser: : P260

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

förebyggande

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Undvik utsläpp till miljön.

Skyddsangivelser: : P303+P361+P353

åtgärder

P305+P351+P338

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P301+P330+P331

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P304+P340

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

2.3 Andra faror:

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen som beskrivs i bilaga XIII i Reach-förordningen (1907/2006 EG)

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Blandningar:

Koncentrerad vattenbaserad fotografisk framkallare, som huvudsakligen består av:

3.2 Faroingredienser:

Information om tillhörande faroklassning och etikettering i detta kapitel refererar endast till individuella ingredienser. Motsvarande information relaterad till denna produkt hänvisas till kapitel 2.1.

Farliga komponenter enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP)

- Dietylenglykol Koncentration [%] : 60,0 - 80,0

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II) and its amendments



ECODEV, DEL B

SUBID : 000000010641

Version 4

Tryckdatum 10.10.2015

Reviderad datum 17.12.2014

- | | | | | |
|-------------------------|---|--|---------------------|-------------|
| CAS-Nr. | : | 111-46-6 | | |
| INDEX-Nr | : | 603-140-00-6 | | |
| EINECS-Nr. | : | 203-872-2 | | |
| REACH-registreringsnr. | : | 01-2119457857-21-XXXX | | |
| Riskklasser | : | Akut toxicitet Oralt | | |
| Riskkategorier | : | Kategori 4 | | |
| Faroangivelser | : | H302 | | |
| • Ättiksyra | | | Koncentration [%] : | 20,0 - 40,0 |
| CAS-Nr. | : | 64-19-7 | | |
| INDEX-Nr | : | 607-002-00-6 | | |
| EINECS-Nr. | : | 200-580-7 | | |
| REACH-registreringsnr. | : | 01-2119475328-30 | | |
| Riskklasser | : | Brandfarliga vätskor, Hudkorrosion, Allvarlig ögonskada | | |
| Riskkategorier | : | Kategori 3, Kategori 1A, Kategori 1 | | |
| Faroangivelser | : | H226, H314, H318 | | |
| • 1-Fenyl-3-pyrazolidon | | | Koncentration [%] : | 1,0 - 5,0 |
| CAS-Nr. | : | 92-43-3 | | |
| INDEX-Nr | : | 606-022-00-2 | | |
| EINECS-Nr. | : | 202-155-1 | | |
| REACH-registreringsnr. | : | Övergångstid enligt REACH-förordning artikel 23 har ännu inte gått ut. | | |
| Riskklasser | : | Akut toxicitet Oralt, Kroniska faror för vattenmiljön. | | |
| Riskkategorier | : | Kategori 4, Kategori 2 | | |
| Faroangivelser | : | H302, H411 | | |

Farliga komponenter enligt 67/548/EEG eller 1999/45/EG

- | | | | | |
|-------------------------|---|--------------|---------------------|-------------|
| • Dietylenglykol | | | Koncentration [%] : | 60,0 - 80,0 |
| CAS-Nr. | : | 111-46-6 | | |
| INDEX-Nr | : | 603-140-00-6 | | |
| EINECS-Nr. | : | 203-872-2 | | |
| Symbol(er) | : | Xn | | |
| R-fras(er) | : | R22 | | |
| • Ättiksyra | | | Koncentration [%] : | 20,0 - 40,0 |
| CAS-Nr. | : | 64-19-7 | | |
| INDEX-Nr | : | 607-002-00-6 | | |
| EINECS-Nr. | : | 200-580-7 | | |
| Symbol(er) | : | C | | |
| R-fras(er) | : | R10, R35 | | |
| • 1-Fenyl-3-pyrazolidon | | | Koncentration [%] : | 1,0 - 5,0 |
| CAS-Nr. | : | 92-43-3 | | |
| INDEX-Nr | : | 606-022-00-2 | | |
| EINECS-Nr. | : | 202-155-1 | | |
| Symbol(er) | : | Xn, N | | |
| R-fras(er) | : | R22, R51/53 | | |

Komponenter med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatser:

- Dietylenglykol
- Ättiksyra

Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

- Poly(oxi-1,2-etandiy), dinonylfenyl-hydroxi-, fosfat

3.3 Anmärkning:

Varje relevant R- och H-sats fullständiga text finns angiven i avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

- Stänk i ögon : Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.
- Hudkontakt : Tvätta genast med tvål och mycket vatten. Finns symptomen kvar kontakta läkare.
- Förtäring : Skölj munnen med mycket vatten. Kontakta om nödvändigt läkare. Framkalla inte kräkning.
- Inandning : Flytta ut den skadade i frisk luft om nödvändigt Kontakta om nödvändigt läkare.

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

- Symptomer : Vid inandning eller förtäring: irritation. Vid ögonkontakt: rodnad, smärta. Vid hudkontakt: rodnad, smärta.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

- Generell rekommendation : Kontakta omedelbart läkare.
- Medicinsk information : Behandlande läkare kan få upplysning om produktens innehåll och eventuell behandling av: Giftinformation 112 (dygnet runt), 08-331231 (dagtid)

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

- Lämpliga brandsläckningsmedel : Alkoholbeständigt skum., Koldioxid (CO₂), Pulver., Vatten.
- Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga elden.
- Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Produkten är inte brännbar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

- Speciell skyddsutrustning för brandpersonal : Standard brandbekämpnings kläder.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

- Personliga försiktighetsåtgärder : Saneringspersonal ska använda lämplig personlig skyddsutrustning.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II) and its amendments



ECODEV, DEL B

SUBID : 000000010641

Version 4

Tryckdatum 10.10.2015

Reviderad datum 17.12.2014

Övrig information : laktag normala skyddsregler för hantering av kemikalier.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Miljöskyddsåtgärder : Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.

6.3 Metoder och Material för inneslutning och sanering:

Saneringsmetoder : Valla in spillet om nödvändigt. Samlas upp med absorberande material. Samla upp större mängder spill i korrekt märkta och förslutbara plastbehållare. Ej utsläpp till avlopp, mark eller ytvatten. Samla noggrant upp överblivet material.

6.4 Referens till andra avsnitt:

För avfallshantering se kapitel 13.

För personligt skydd se under sektion 8.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Råd för säker hantering : Förhindra att produkten sprids (diffunderar)

Åtgärder beträffande hygien : laktag normala skyddsregler för hantering av kemikalier. Förvaras avskilt från livsmedel, drycker och tobak. Tvätta händer och ansikte före intag av mat, dryck eller tobaksprodukter.

Förebyggande av brand och explosion : Inte brännbar (vattenlösning). Inga speciella skyddsåtgärder mot brand eller explosion är nödvändiga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Undvik direkt solljus. Förvara på torr plats.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

Anvisningar för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från starka alkalier och oxiderande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning:

Detta ämne får endast användas av utbildade yrkesmän under begränsade förhållanden.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

8.1.1 Komponenter med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatser resp. biologiska gränsvärden för exponering på arbetsplatser kräver kontroll:

8.1.1.1 Gränsvärde för exponering på arbetsplats

Gränsvärden för luft

- Dietylenglykol

CAS-Nr.: 111-46-6

| Grundval | Reviderad datum | Vara | Typ |
|----------|-----------------|----------------------|-----|
| TLV (SE) | 03 2000 | 45 mg/m ³ | NGV |

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II) and its amendments



ECODEV, DEL B

SUBID : 000000010641

Version 4

Tryckdatum 10.10.2015

Reviderad datum 17.12.2014

| | | |
|----------|---------|--|
| TLV (SE) | 03 2000 | 10 ppm 90 mg/m ³ KTV 20 ppm |
|----------|---------|--|

• Ättiksyra

CAS-Nr.: 64-19-7

| Grundval | Reviderad datum | Vara | Typ |
|----------|-----------------|--------------------------------|-----|
| TLV (SE) | 03 2000 | 13 mg/m ³ 5 ppm | NGV |
| TLV (SE) | 03 2000 | 25 mg/m ³ 10 ppm | KTV |
| EU ELV | 12 2009 | 25 mg/m ³ 10 ppm | TWA |

Biologiska gränsvärden

Vi är inte uppmärksammade på några nationella hygieniska gränsvärden.

8.1.1.2 Ytterligare gränsvärden för exponering under användningsförhållanden:

Inga andra exponeringsbegränsningar gäller.

8.1.1.3 DNEL/DMEL och PNEC-värden:

DNEL

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts. Inget DNEL/DMEL-värde har fastställts.

PNEC

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts. Inget PNEC-värde har fastställts.

8.2 Begränsning av exponeringen:

Exponeringskontroller på arbetsplatsen:

➤ **Instruerande åtgärder för att förhindra exponering:**

Tvätta händer och ansikte före intag av mat, dryck eller tobaksprodukter. Förvaras avskilt från livsmedel, drycker och tobak.

➤ **Tekniska åtgärder för att förhindra exponering:**

Sörj för lämplig ventilation.

➤ **Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering:**

- Andningsskydd : krävs inte vid normal användning
- Skyddshandskar : Använd kemikalieresistenta handskar. Vid långvarig eller upprepade kontakt används handskar av materialen: butylgummi (tjocklek \geq 0,36 mm, genombrottsid $>$ 480 min), nitrilgummi (tjocklek \geq 0,38 mm, genombrottsid $>$ 480 min) eller neopren (tjocklek \geq 0,65 mm, genombrottsid $>$ 240 min). Vid oregelbunden kontakt eller stänk kan motsvarande skyddshandskar med genombrottsid $>$ 60 min användas. Undvik handskar tillverkade av naturlatex.
- Ögonskydd : Tätslutande skyddsglasögon. EN 166.
- Kroppsskydd : Skyddskläder.
- Personlig skyddsutrustning : Iakttag normala skyddsregler för hantering av kemikalier.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II) and its amendments



ECODEV, DEL B

SUBID : 000000010641

Version 4

Tryckdatum 10.10.2015

Reviderad datum 17.12.2014

Exponeringskontroller i miljön:

Utfödesregler / urladdning / behandling / innehåll kan variera från område till område. Lokala regler skall beaktas angående hantering av detta material.

Får ej hällas i avloppet. Skall transporteras och destrueras av auktoriserat företag.

| EU-direktiv | Status |
|---------------------------------|----------------|
| EU-direktiv 2008/60/EG (vatten) | inte på listan |
| EU-direktiv 1996/62/EG (luft) | inte på listan |

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

9.1.1 Utseende:

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Materialtillstånd | : Vätska |
| Form | : Vätska |
| Färg | : Färglös |
| Lukt | : Lukt av ättiksyra |
| Lukttröskel | : Inga tillgängliga data |

9.1.2 Viktig information om hälsa, säkerhet och miljö:

| | | |
|------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| pH (25 °C) | : 1,3 | |
| | Litteratur. | |
| Smältpunkt/smältpunktsområde | : < 0 °C | Metod: Litteratur. |
| Kokpunkt/kokpunktsområde | : > 100 °C | Metod: Litteratur. |
| Flampunkt | : 110 °C | Metod: Litteratur. |
| | Ej brännbar. | |
| Självantändningstemperatur | : Inga tillgängliga data | |
| Ångtryck (20 °C) | : 23,00 hPa | Metod: Litteratur. |
| Ångtäthet relativ | : Inga tillgängliga data | |
| Relativ densitet (20 °C) | : 1,104 | Metod: Litteratur. |
| Densitet | : Inga tillgängliga data | |
| Löslighet | : Obegränsat blandbar med vatten. | |
| Vattenlöslighet | : Inga tillgängliga data | |
| Viskositet, dynamisk | : Inga tillgängliga data | |
| Viskositet, kinematisk | : Inga tillgängliga data | |
| Nedre explosionsgräns | : Inga tillgängliga data | |
| Övre explosionsgräns | : Inga tillgängliga data | |
| Avdunstningshastighet | : Inga tillgängliga data | |
| Brännbarhet (fast, gas) | : Inte brandfarlig. | Metod: Litteratur. |

9.2 Annan information:

| | |
|--------------|--------------------|
| VOC-innehåll | : Inte tillämpligt |
|--------------|--------------------|

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

| | |
|-------------|---|
| Reaktivitet | : Reaktivitet är inte att vänta under normala temperatur- och tryckförhållanden. Reagerar med starka baser. |
|-------------|---|

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II) and its amendments



ECODEV, DEL B

SUBID : 000000010641

Version 4

Tryckdatum 10.10.2015

Reviderad datum 17.12.2014

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabilitet : Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Farliga reaktioner : Reagerar med starka baser.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Förhållanden som skall undvikas : Undvik kontakt med starka alkalier och oxiderande ämnen. Töm ur alla kemikalier och skölj tankarna noga med vatten innan något rengöringsmedel används.

10.5 Oförenliga material:

Material som skall undvikas : Inga tillgängliga data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga angivna farliga nedbrytningsprodukter är kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för de enkla komponenterna i ren form:

Toxikokinetik, metabolism och distribution:

Inga tillgängliga data

Akuta effekter (toxicitetstester):

➤ Akut toxicitet

• Dietylenglykol

| | Dos | Arter | Vara | Metod |
|--------------------------|------|-------|---------------|-------------|
| Akut oral toxicitet | LD50 | råtta | 12.565 mg/kg | Litteratur. |
| Akut dermal toxicitet | LD50 | kanin | 11.890 mg/kg | Litteratur. |
| Akut inhalativ toxicitet | LC50 | råtta | 4,6 mg/l/ 4 h | Litteratur. |

• Ättiksyra

| | Dos | Arter | Vara | Metod |
|--------------------------|------|-------|----------------|-------------|
| Akut oral toxicitet | LD50 | råtta | 3.310 mg/kg | Litteratur. |
| Akut dermal toxicitet | LD50 | kanin | 1.060 mg/kg | Litteratur. |
| Akut inhalativ toxicitet | LC50 | råtta | 11,4 mg/l/ 4 h | Litteratur. |

• 1-Fenyl-3-pyrazolidon

| | Dos | Arter | Vara | Metod |
|---------------------|------|-------|-----------|-------------|
| Akut oral toxicitet | LD50 | råtta | 200 mg/kg | Litteratur. |

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II) and its amendments



ECODEV, DEL B

SUBID : 000000010641

Version 4

Tryckdatum 10.10.2015

Reviderad datum 17.12.2014

| | | | | |
|--------------------------|------------------------|---------|---------------|-------------|
| Akut dermal toxicitet | LD50 | marsvin | > 1.000 mg/kg | Litteratur. |
| Akut inhalativ toxicitet | Inga tillgängliga data | | | |

> Specifik organotoxicitet (STOT):

- Dietylenglykol

| | |
|--|-----------------------------|
| Specifika effekter | Påverkade organ |
| | Njure Centrala nervsystemet |
| Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte. | |

- Ättiksyra

| | |
|--|-----------------|
| Specifika effekter | Påverkade organ |
| Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte. | |

- 1-Fenyl-3-pyrazolidon

| | |
|------------------------|-----------------|
| Specifika effekter | Påverkade organ |
| Inga tillgängliga data | |

> Irriterande och frätande effekter:

- Dietylenglykol

| | Expone- ringstid | Arter | Utvärdering | Metod |
|----------------------|---------------------|-------|----------------------|-------------|
| Primär hudirritation | | råtta | Ingen hudirritation | Litteratur. |
| Irritation i ögon | | kanin | Ingen ögonirritation | Litteratur. |

- Ättiksyra

| | Expone- ringstid | Arter | Utvärdering | Metod |
|-------------------------------|---------------------|-------|--|-------------|
| Primär hudirritation | | råtta | Frätande | Litteratur. |
| Irritation i ögon | | kanin | Exponering ger snabbt en tydlig frätskada på all kroppsvävnad. Frätande | Litteratur. |
| Risk för allvarlig ögonskada. | | | | |

- 1-Fenyl-3-pyrazolidon

| | Expone- ringstid | Arter | Utvärdering | Metod |
|------------------------------------|---------------------|-------|---|-------------|
| Primär hudirritation | | | | Litteratur. |
| Irritation i ögon | | | Upprepad kontakt kan förorsaka allergiska reaktioner hos mycket känsliga personer | Litteratur. |
| Ögonkontakt kan orsaka irritation. | | | | |

> Irritation i luftvägarna:

- Dietylenglykol

Inga tillgängliga data

- Ättiksyra

Kan irritera andningsorganen. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- 1-Fenyl-3-pyrazolidon

Kan irritera andningsorganen.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II) and its amendments



ECODEV, DEL B

SUBID : 000000010641

Version 4

Tryckdatum 10.10.2015

Reviderad datum 17.12.2014

➤ Sensibilisering:

- Dietylenglykol

| Arter | Utvärdering | Metod |
|---------|----------------|-------------|
| marsvin | Non-sensitizer | Litteratur. |

- Ättiksyra

| Arter | Utvärdering | Metod |
|-------|------------------------|-------|
| | Inga tillgängliga data | |

- 1-Fenyl-3-pyrazolidon

| Arter | Utvärdering | Metod |
|-------|---|-------------|
| | Upprepad kontakt kan förorsaka allergiska reaktioner hos mycket känsliga personer | Litteratur. |

➤ Fara vid aspiration:

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

Subakut, subkronisk och kronisk toxicitet

➤ Toxicitet vid upprepad dosering:

Inga tillgängliga data

➤ Specifik organtoxicitet (STOT):

- Dietylenglykol

| Upprepad exponering | Specifika effekter | Påverkade organ |
|---------------------|---|--|
| | Upprepad eller långvarig exponering: Ämnet kan påverka levern, orsaka kroppsskador. Uppfyller inte kriterierna för klassificering av 3.9.2 i CLP-förordningen (EC) Nr. 1272/2008. | Centrala nervsystemet Lever Njurar |

- Ättiksyra

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- 1-Fenyl-3-pyrazolidon

Ingen information tillgänglig.

➤ CMR-effekter (cancerogenitet, mutagenitet och toxicitet för reproduktion):

- Cancerogenitet

- Dietylenglykol

Ingen cancerogen påverkan har observerats vid deprövade doserna. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- Ättiksyra

Inga tumörer rapporterades hos möss efter långvarig hudexponering.

- 1-Fenyl-3-pyrazolidon

Inga tillgängliga data

- Mutagenitet

- Dietylenglykol

Resultaten av mutagenitetstester (Ames test och kromosomaberrationstest - metaboliskt aktiverade och icke-aktiverade grupper) visade att DNA-reaktiva metaboliter (bildas vid hepatisk biotransformation) inte kan förväntas.

- Ättiksyra

Studier med hjälp av Ames test var i allmänhet negativt.

- 1-Fenyl-3-pyrazolidon

Inga tillgängliga data

- **Genetisk toxicitet in vitro**

- Dietylenglykol

| Typ | Testsystem | Koncentration | Resultat |
|----------------------------------|--|---------------|----------|
| Kromosomaberrationstest in vitro | Lungceller från kinesisk hamster Metod: Litteratur. | | negative |
| Ames test | Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte. "Escherichia coli WP2 uvr A; Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA535, TA1537" Metod: Litteratur. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte. | | negative |

- Ättiksyra

| Typ | Testsystem | Koncentration | Resultat |
|-----------|--|---------------|----------|
| Ames test | "Escherichia coli WP2 uvr A; Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA535, TA1537" Metod: Litteratur. | | negative |

- 1-Fenyl-3-pyrazolidon

Inga tillgängliga data

- **Genetisk toxicitet in vivo**

Inga tillgängliga data

- **Teratogenicitet**

- Dietylenglykol

Har inte orsakat fosterskador när det administrerats oralt vid dosnivåer som inte orsakar systemisk toxicitet hos modern. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- Ättiksyra

Inga tillgängliga data

- 1-Fenyl-3-pyrazolidon

Inga tillgängliga data

- **Reproduktionstoxicitet**

- Dietylenglykol

Har inte orsakat reproduktiv påverkan på han- eller hondjur när det administrerats oralt vid dosnivåer som inte orsakar systemisk toxicitet hos modern. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II) and its amendments



ECODEV, DEL B

SUBID : 000000010641

Version 4

Tryckdatum 10.10.2015

Reviderad datum 17.12.2014

- Ättiksyra
Inga tillgängliga data
- 1-Fenyl-3-pyrazolidon
Inga tillgängliga data

➤ Sammanfattad utvärdering av CMR-egenskaper:

| | |
|------------------------|--|
| Cancerogenitet | : Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte. |
| Mutagenitet | : Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte. |
| Teratogenicitet | : Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte. |
| Reproduktionstoxicitet | : Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte. |

Erfarenheter i praktiken:

- Dietylenglykol
Symptom och indikationer omfattar huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, sömninghet och i extrema fall medvetslöshet. Symtomen kan vara fördröjda. Leverskador kan uppstå. Njurskador kan uppstå. Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge andnöd (lungödem).
- Ättiksyra
Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge andnöd (lungödem). Inandning av frätande ämnen kan leda till toxiskt lungödem. Förgiftningssymptom kan uppträda flera timmar efter exponering. Förtäring kan orsaka illamående, kräkning, ont i halsen, magont och slutligen leda till magsår, som går igenom tarmväggen. Förtäring av vattenlösning förorsakar frätskador på mag-tarmsystemet.
- 1-Fenyl-3-pyrazolidon
Upprepad kontakt kan förorsaka allergiska reaktioner hos mycket känsliga personer

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

- Dietylenglykol

| | Dos | Expone- ringstid | Arter | Vara |
|-------------------|--|---------------------|-------------------------------|--------------|
| Fisktoxicitet | LC50 | 96 h | Lepomis macrochirus (aborre) | 1.000 mg/l |
| | Metod: Litteratur. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte. | | | |
| Daphniatoxicitet | EC50 | 24 h | Daphnia magna (vattenloppa) | > 1.000 mg/l |
| | Metod: Litteratur. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte. | | | |
| Giftigt för alger | EC0 | 7 d | Scenedesmus quadricauda (alg) | 2.700 mg/l |
| | Metod: Litteratur. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte. | | | |
| Bakterietoxicitet | EC10 | 72 h | Pseudomonas putida (bakterie) | 8.000 mg/l |
| | Metod: Litteratur. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte. | | | |

- Ättiksyra

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II) and its amendments



ECODEV, DEL B

SUBID : 000000010641

Version 4

Tryckdatum 10.10.2015

Reviderad datum 17.12.2014

| | Dos | Exponeringstid | Arter | Vara |
|-------------------|------|----------------|--|------------|
| Fisktoxicitet | LC50 | 96 h | Pimephales promelas (Amerkansk elritza) | 88 mg/l |
| Daphniatoxicitet | EC50 | 24 h | Daphnia magna (vattenloppa) | 47 mg/l |
| Giftigt för alger | EC10 | 8 d | Scenedesmus quadricauda (alg) | 4.000 mg/l |
| Bakterietoxicitet | EC10 | 16 h | Pseudomonas putida (bakterie) | 2.850 mg/l |

Metod: Litteratur.
Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

Metod: Litteratur.
Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

Metod: Litteratur.
Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

Substansen anses inte vara hämmande på marina bakterier (OECD 306).
Hämningegrad: 7 % Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- 1-Fenyl-3-pyrazolidon

| | Dos | Exponeringstid | Arter | Vara |
|-------------------|------------------------|----------------|--|----------------|
| Fisktoxicitet | LC50 | 96 h | Pimephales promelas (Amerkansk elritza) | 1 till 10 mg/l |
| Daphniatoxicitet | EC50 | 96 h | Daphnia magna (vattenloppa) | 10 mg/l |
| Giftigt för alger | EC0 | 48 h | Selenastrum capricornutum (alg) | 10 mg/l |
| Bakterietoxicitet | Inga tillgängliga data | | | |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Fysikalisk och kemisk eliminerbarhet

Produkten avdunstar långsamt.

Kemiskt syrebehov (COD)

- Dietylenglykol
Inga tillgängliga data
- Ättiksyra

| Vara | Metod |
|------------|-------------|
| 1.030 mg/g | Litteratur. |

- 1-Fenyl-3-pyrazolidon
Inga tillgängliga data

Absorberade organiskt bundna halogener (AOX)

Produkten innehåller ej organiskt bundna halogener.

Bionedbrytning

- Dietylenglykol

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II) and its amendments



ECODEV, DEL B

SUBID : 000000010641

Version 4

Tryckdatum 10.10.2015

Reviderad datum 17.12.2014

| Vara | Exponeringstid | Metod | Utvärdering |
|------|----------------|-------------|---------------------|
| | | Litteratur. | Lätt bionedbrytbar. |

- Ättiksyra

| Vara | Exponeringstid | Metod | Utvärdering |
|------|----------------|--|---------------------|
| 99 % | 30 d | OECD 302B Potentiell biologisk nedbrytbarhet | Lätt bionedbrytbar. |

- 1-Fenyl-3-pyrazolidon

| Vara | Exponeringstid | Metod | Utvärdering |
|------|----------------|--------------------------------|--|
| 64 % | 28 d | OECD 302B Biologisk nedbrytbar | Lätt bionedbrytbar, enligt tillämplig OECD test. |

Biokemiskt syrebehov (BOD)

- Dietylenglykol

Inga tillgängliga data

- Ättiksyra

| Koncentration | Inkuberingstid | Vara | Metod |
|---------------|----------------|----------|-------------|
| | | 740 mg/g | Litteratur. |

- 1-Fenyl-3-pyrazolidon

Inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)

- Dietylenglykol

| Vara | pH | °C | Metod |
|----------------|----|----|-------------|
| log Pow: -1,58 | | | Litteratur. |

- Ättiksyra

| Vara | pH | °C | Metod |
|---------------|----|----|-------------|
| log Pow: -0,2 | | | Litteratur. |

- 1-Fenyl-3-pyrazolidon

Bioackumuleringsfaktor (BCF)

- Dietylenglykol

| Vara | Arter | Metod |
|------|----------------------------|-------------|
| 0,05 | Bioackumulering osannolik. | Litteratur. |

- Ättiksyra

| Vara | Arter | Metod |
|------|----------------------------|-------------|
| < 1 | Bioackumulering osannolik. | Litteratur. |

- 1-Fenyl-3-pyrazolidon

Inga tillgängliga data

12.4 Rörligheten i jord:

Ingen information tillgänglig.

Henrys konstant

| Vara | Temperatur | Metod |
|------|------------|--------------------------------|
| | | Ingen information tillgänglig. |

Transport mellan miljöer

- Dietylenglykol

Användning av denna kemikalie i områden där jorden är genomsläpplig, speciellt där grundvattennivån är grund, kan resultera i grundvattenförorening. Produkten avdunstar långsamt.

- Ättiksyra

Transport mellan olika miljöer kan förväntas.

- 1-Fenyl-3-pyrazolidon

Inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen som beskrivs i bilaga XIII i Reach-förordningen (1907/2006 EG)

12.6 Andra skadliga effekter:

- Dietylenglykol

Detta ämne ingår inte i bilaga I till förordningen (EC) 2037/2000 om ämnen som bryter ned oxonskiktet. När den tillämpas korrekt förväntas inga negativa effekter på reningsanläggningars funktionalitet. Undvik infiltrering i vattenförsörjning, avloppsvatten eller mark.

- Ättiksyra

Detta ämne ingår inte i bilaga I till förordningen (EC) 2037/2000 om ämnen som bryter ned oxonskiktet. Giftigt för växter. Neutralisering reducerar ekotoxiska effekter. När den tillämpas korrekt förväntas inga negativa effekter på reningsanläggningars funktionalitet.

- 1-Fenyl-3-pyrazolidon

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

13. AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:****Avfallshanteringsmetod**

Får ej hållas i avloppet. Skall transporteras och destrueras av auktoriserat företag. Utflödesregler / urladdning / behandling / innehåll kan variera från område till område. Lokala regler skall beaktas angående hantering av detta material.

Tom behållare.

Förpackningen kan vara förorenad med rester från produkten. Vänligen observera föreskrifterna på etiketten som även gäller tömd förpackning. Rengör tomma behållare ordentligt innan de återanvänds. Föreskrifterna på etiketten gäller även när denna behållare är tom.

För avfall från denna produkt är det lämpligt att använda den fastställda Europeiska avfallskategorien : 09 01 01 (vattenbaserad framkallare och aktivator).

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II) and its amendments



ECODEV, DEL B

SUBID : 000000010641

Version 4

Tryckdatum 10.10.2015

Reviderad datum 17.12.2014

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR

UN-Nr : 2790
Godsbenämning : ACETIC ACID SOLUTION
Klass : 8
Packgrupp (Packing group) : III
Klassificerings-kod : C3
Märkning Nr. : 8
Risknummer : 80
Miljöfarlig : Nej

RID

UN-Nr : 2790
Godsbenämning : ACETIC ACID SOLUTION
Klass : 8
Packgrupp (Packing group) : III
Klassificerings-kod : C3
Märkning Nr. : 8
Risknummer : 80

IMO / IMDG

UN-Nr : 2790
Godsbenämning : ACETIC ACID SOLUTION
Klass : 8
Packgrupp (Packing group) : III
Märkning Nr. : 8
EmS : F-A, S-B
Havsförorenande (Marine pollutant) : Nej

ICAO / IATA flygfrakt

UN-Nr : 2790
Godsbenämning :
Klass : 8
Packgrupp (Packing group) : III
Märkning Nr. : 8
Packinstruktion : 856

ICAO / IATA passagerarflyg

UN-Nr : 2790
Godsbenämning :
Klass : 8
Packgrupp (Packing group) : III
Märkning Nr. : 8
Packinstruktion : 852

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Auktorisering och/eller restriktioner för användning

Auktorisering : Nej
Restriktion för användning : Inte upptagen på EU:s lista. REACH, bilaga XVII, Tillverkningsrestriktioner, utsläppande på marknad och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar (reg. 1907/2006/EG, enligt ändringsföreskriften).

Andra EU-föreskrifter

Omfattas inte av specifika EU-förordningar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport krävs enligt REACH.

16. ANNAN INFORMATION**H-frastexter under rubrikerna 2 och 3:**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

R-frastexter under rubrikerna 2 och 3:

R10 Brandfarligt.
R22 Farligt vid förtäring.
R34 Frätande.
R35 Starkt frätande.
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ytterligare information

Detta säkerhetsdatablad är i överensstämmande med de gällande EU-direktiven och nationell lagstiftning.

Innehållet i detta säkerhetsdatablad grundar sig på dagens kunnande. Det relaterar till den specifika produkt som nämns i detta blad och gäller ej om produkten används i kombination med andra material eller processer, om inte annat nämns i texten. Detta dokument ger nödvändig hälso- och säkerhetsinformation på produkten och är ej någon kvalitativ specifikation eller garanti. Det är användarens ansvar att ta reda på de lokala regler som gäller beträffande säkerhet, hälsa, miljö och avfallsbehandling.

Nyckeldatakällor använda till att sammanställa säkerhetsdatabladet.

Handbuch der gefährlichen Güter, Hommel.
The Dictionary of Substances and their Effects, Royal Society of Chemistry.
Gefährliche Chemische Reaktionen, L.Roth und U.Weller.
Handbuch der Umweltgifte, Dauderer.
Chemiekaarten, latest version.
Säkerhetsdatablad från leverantörer. Detta säkerhetsdatablad innehåller ES (om tillämpligt) i en integrerad form.

Innehållet vid exponeringsscenario är inkluderad (om tillämplig) i sektionerna 1.2, 8, 9, 12, 15 & 16 i detta säkerhetsdatablad. Nedströmsanvändare är skyldiga att kontrollera om hans användning är täckt av den integrerade ES informationen i detta.

Förkortningar

| | |
|-----------|---|
| ADR: | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ADNR: | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin |
| AGW: | Arbeitsplatzgrenswerte (GE) |
| ATEmix: | Acute toxicity estimate of the mixture |
| CLP: | Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures |
| CMR: | Carcinoge |
| DNEL: | Derived No Effect Level |
| EC0: | Effective Concentration 0% |
| EC5: | Effective Concentration 5% |
| EC10: | Effective Concentration 10% |
| EC50: | Median Effective Concentration |
| EC100: | Effective Concentration 100% |
| EH40 WEL: | Workplace Exposure Limit (UK) |
| IATA: | International Air Transport Association |
| ICAO: | International Civil Aviation Organization |
| IC50: | inhibitory concentration 50% |
| IMDG: | International Maritime Dangerous Goods |
| IMO: | International Maritime Organization |
| IUCLID: | International Uniform Chemical Information Database |
| LC50: | Lethal Concentration 50% |
| LC100: | Lethal Concentration 100% |
| LOAEL: | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| LDL0 | Lethal Dose (minimum found to be lethal) |
| LD50: | Lethal Dose 50% |
| MAC: | Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL) |
| MAK: | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration |
| NOAEL: | No Observed Adverse Effect Level |
| NOEL: | No Observed Effect Level |
| NOEC: | No Observed Effect Concentration |
| OEL: | Occupational Exposure Limit |
| PBT: | Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance |
| PNEC: | Predicted No Effect Concentration |
| REACH: | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |
| RID: | Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail |
| STEL: | Short Term Exposure Limit |
| TLV: | Threshold Limit Value |
| TRGS900: | Arbeitsplatzgrenswerte (GE) |
| TWA: | Time Weighted Average |
| VOC: | Volatile Organic Compound |
| vPvB: | very Persistent and very Bioaccumulative substance |