

SÄKERHETS DATABLAD



ALPOCRYL EISENGLIMMER 5381-30

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : ALPOCRYL EISENGLIMMER 5381-30

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

Användningsområde : Färg.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : Prod-safe@teknos.com

Nationell kontakt

Teknos Oy, Takkatie 3, 00370 Helsinki. Puh. +358 9 506 091.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : Giftinformationscentralen
Telefon (avgiftsfri): 0800 147 111 (24h)
Telefon (normalpris): 09 471 977 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Repr. 2, H361d

STOT SE 3, H336

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Skyddsangivelser

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

| | |
|---|---|
| Förebyggande | : P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning. P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd eller hörselskydd. P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| Åtgärder | : P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. |
| Förvaring | : P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. |
| Avfall | : P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter. |
| Farliga beståndsdelar | : Innehåller: Butylacetat; Toluen; Fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleaterade och Metylmetakrylat |
| Kompletterande märkningselement | : |
| Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor | : |

2.3 Andra faror

| | |
|--|---|
| Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII | : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. |
| Andra faror som inte orsakar klassificering | : Inte känd. |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

| Produkts/ beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering | Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ |
|----------------------------------|---|-----------|--|---|---------|
| Butylacetat | REACH #: 01-2119485493-29 EG: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| Etylacetat | REACH #: 01-2119475103-46 EG: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Index: 607-022-00-5 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| Toluen | REACH #: 01-2119471310-51 EG: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3 | <10 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| Xylen | REACH #: 01-2119488216-32 | <10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 | ATE [Dermal] = 1100 mg/kg | [1] [2] |

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 01/08/2024 Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning Version : 1 2/20

ALPOCRYL EISENGLIMMER 5381-30

Label No : 74119

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| | | | | | |
|--|---|------|--|--|---------|
| | EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 | | Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (oral, inandning) Asp. Tox. 1, H304 | ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l | |
| Etylbenzen | REACH #: 01-2119489370-35 EG: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hörselorgan) (oral, inandning) Asp. Tox. 1, H304 | ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| Fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleaterade | REACH #: 01-2119976378-19 EG: 288-306-2 CAS: 85711-46-2 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| Metylmetakrylat | REACH #: 01-2119452498-28 EG: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Index: 607-035-00-6 | ≤0.3 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 | - | [1] [2] |
| maleinsyraanhydrid | REACH #: 01-2119472428-31 EG: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Index: 607-096-00-9 | ≤0.1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (andningsorganen) (inandning) EUH071 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | ATE [Oral] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001% | [1] [2] |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen

: Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.

Inhalation

: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Hudkontakt** : Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
yrsel/svindel
medvetslöshet
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

: Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iakttäta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Råd om allmän yrkeshygien

: Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier

| Kategori | Tröskelvärde för anmälan och MAPP | Tröskelvärde för säkerhetsrapport |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| P5c | 5000 tonne | 50000 tonne |

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|--------------------------------|---|
| Butylacetat | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). HTP-värden 8 h: 150 ppm 8 timmar. HTP-värden 8 h: 720 mg/m ³ 8 timmar. HTP-värden 15 min: 200 ppm 15 minuter. HTP-värden 15 min: 960 mg/m ³ 15 minuter. |
| Etylacetat | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). HTP-värden 8 h: 200 ppm 8 timmar. |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | |
|--------------------|--|
| Toluen | HTP-värden 8 h: 730 mg/m ³ 8 timmar. HTP-värden 15 min: 400 ppm 15 minuter. HTP-värden 15 min: 1470 mg/m ³ 15 minuter. Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). Absorberas genom huden. Ototoxiskt medel. |
| Xylen | HTP-värden 8 h: 25 ppm 8 timmar. HTP-värden 8 h: 81 mg/m ³ 8 timmar. HTP-värden 15 min: 100 ppm 15 minuter. HTP-värden 15 min: 380 mg/m ³ 15 minuter. Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). [Xylen] Absorberas genom huden. |
| Etylbenzen | HTP-värden 15 min: 440 mg/m ³ 15 minuter. HTP-värden 8 h: 220 mg/m ³ 8 timmar. HTP-värden 8 h: 50 ppm 8 timmar. HTP-värden 15 min: 100 ppm 15 minuter. Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). Absorberas genom huden. |
| Metylmetakrylat | HTP-värden 8 h: 50 ppm 8 timmar. HTP-värden 8 h: 220 mg/m ³ 8 timmar. HTP-värden 15 min: 200 ppm 15 minuter. HTP-värden 15 min: 880 mg/m ³ 15 minuter. Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). |
| maleinsyraanhydrid | HTP-värden 8 h: 10 ppm 8 timmar. HTP-värden 8 h: 42 mg/m ³ 8 timmar. HTP-värden 15 min: 50 ppm 15 minuter. HTP-värden 15 min: 210 mg/m ³ 15 minuter. Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). HTP-värden 8 h: 0.1 ppm 8 timmar. HTP-värden 8 h: 0.41 mg/m ³ 8 timmar. Takvärde: 0.2 ppm Takvärde: 0.81 mg/m ³ |

Biologiska exponeringsindex

| Produktens/beståndsdelens namn | Exponeringsindex |
|--------------------------------|--|
| Toluen | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 9/2020) Gränsvärden för biologiska prov: 500 nmol/l, toluen [i blodet]. Provtagningsstid: morgonen efter arbetsdag. |
| Xylen | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 9/2020) [Xylen] Gränsvärden för biologiska prov: 5 mmol/l, metylhippursyra [i urin]. Provtagningsstid: efter arbetsskift. |
| Etylbenzen | Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 9/2020) Gränsvärden för biologiska prov: 5.2 mmol/l, mandelsyra [i urin]. Provtagningsstid: efter arbetsskift i slutet av arbetsvecka eller exponeringsperiod. |

Rekommenderade kontrollåtgärder

- : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ | Exponering | Värde | Population | Effekter | |
|--------------------------------|------------|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------|-----------|
| Butylacetat | DNEL | Kortvarig Oral | 2 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Oral | 2 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 6 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 11 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 35.7 mg/m ³ | Allmän population | Lokal | |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 300 mg/m ³ | Allmän population | Lokal | |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 300 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 300 mg/m ³ | Arbetare | Lokal | |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 600 mg/m ³ | Arbetare | Lokal | |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 600 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 3.4 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 7 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 12 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 48 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk | |
| | Etylacetat | DNEL | Långvarig Oral | 4.5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| DNEL | | Långvarig Dermal | 37 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk | |
| DNEL | | Långvarig Dermal | 63 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk | |
| DNEL | | Långvarig Inhalation | 367 mg/m ³ | Allmän population | Lokal | |
| DNEL | | Långvarig Inhalation | 367 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk | |
| DNEL | | Kortvarig Inhalation | 734 mg/m ³ | Allmän population | Lokal | |
| DNEL | | Kortvarig Inhalation | 734 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk | |
| DNEL | | Långvarig Inhalation | 734 mg/m ³ | Arbetare | Lokal | |
| DNEL | | Långvarig Inhalation | 734 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk | |
| DNEL | | Kortvarig Inhalation | 1468 mg/m ³ | Arbetare | Lokal | |
| DNEL | | Kortvarig Inhalation | 1468 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk | |
| Toluen | | DNEL | Långvarig Oral | 8.13 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | | DNEL | Långvarig Inhalation | 56.5 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | | DNEL | Långvarig Inhalation | 56.5 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | | DNEL | Långvarig Inhalation | 192 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 192 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk | |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 226 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk | |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 226 mg/m ³ | Allmän population | Lokal | |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | | | |
|--|------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------|
| Xylen | DNEL | Kortvarig Inhalation | 226 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 384 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 384 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 384 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 65.3 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 260 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 260 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 221 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Oral | 12.5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 65.3 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 125 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 212 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 221 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 442 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | Etylbenzen | DNEL | Kortvarig Inhalation | 442 mg/m ³ | Arbetare |
| DNEL | | Långvarig Oral | 1.6 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| DNEL | | Långvarig Inhalation | 15 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| DNEL | | Långvarig Inhalation | 77 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| DNEL | | Långvarig Dermal | 180 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| DNEL | | Kortvarig Inhalation | 293 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| Fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleaterade | DMEL | Långvarig Inhalation | 442 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DMEL | Kortvarig Inhalation | 884 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 1.5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 1.5 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 3 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| Metylmetakrylat | DNEL | Långvarig Oral | 8.2 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 208 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 416 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 1.5 mg/cm ² | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 1.5 mg/cm ² | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 1.5 mg/cm ² | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 1.5 mg/cm ² | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 8.2 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 13.67 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 74.3 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 104 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 208 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | | | |
|--------------------|------|----------------------|-------------------------|-------------------|-----------|
| maleinsyraanhydrid | DNEL | Långvarig Inhalation | 348.4 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.081 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.081 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 0.2 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 0.2 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.05 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 0.06 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.08 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Oral | 0.1 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 0.1 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 0.1 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 0.2 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 0.2 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

: Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

Hudskydd

Handskydd

: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

Rekommendationer : Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

< 1 timme (genomträngningstid): Nitrilhandskar. tjocklek > 0.3 mm

1-4 timmar 4H / Silver Shield®-handskar.

(genomträngningstid):

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.
Filtertyp: A
Filtertyp (sprutapplicering): A P
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
Färg : Olika
Lukt : Lätt
Lukttröskel : Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt : Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :

| Ingående ämnen | °C | °F | Metod |
|----------------|-------|-------|-------|
| Etylacetat | 77.1 | 170.8 | |
| Toluen | 110.6 | 231.1 | |

- Brandfarlighet** : Ej tillgängligt.
Nedre och övre explosionsgräns : Nedre: 0.8% (xylene)
Övre: 11.5% (etylacetat)
Flampunkt : Slutet degel: -1°C (30.2°F)
Självantändningstemperatur :

| Ingående ämnen | °C | °F | Metod |
|----------------|--------|-----|---------|
| Butylacetat | 415 | 779 | EU A.15 |
| Etylacetat | 426.67 | 800 | |

- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
PH-värde : Ej tillämpbart.
Viskositet : Ej tillgängligt.
Löslighet :
Ej tillgängligt.
Vattenlöslighet : Ej tillgängligt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ej tillämpbart.
Ångtryck :

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| Ingående ämnen | Ångtryck vid 20 °C | | | Ångtryck vid 50 °C | | |
|----------------|--------------------|------|-------|--------------------|-----|-------|
| | mm Hg | kPa | Metod | mm Hg | kPa | Metod |
| Etylacetat | 81.59163 | 10.9 | | | | |
| Toluen | 23.17 | 3.1 | | | | |

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Relativ densitet | : Ej tillgängligt. |
| Densitet | : 1.3 g/cm ³ |
| Ångdensitet | : Ej tillgängligt. |
| Explosiva egenskaper | : Ej tillgängligt. |
| Oxiderande egenskaper | : Ej tillgängligt. |
| Partikelegenskaper | |
| Median partikelstorlek | : Ej tillämbart. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|---|---|
| 10.1 Reaktivitet | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. |
| 10.2 Kemisk stabilitet | : Produkten är stabil. |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. |
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas | : Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. |
| 10.5 Oförenliga material | : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter | : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|------------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|
| Butylacetat | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 0.74 mg/l | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | 14112 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 10760 mg/kg | - |
| Etylacetat | LD50 Oral | Råtta | 5620 mg/kg | - |
| | Toluen | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 49 g/m ³ |
| Xylen | LD50 Oral | Råtta | 636 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 21.7 mg/l | 4 timmar |
| | LD50 Oral | Råtta | 4300 mg/kg | - |
| Etylbenzen | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | 29000 mg/l | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | 15400 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 3500 mg/kg | - |
| Metylmetakrylat | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 78000 mg/m ³ | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | >5 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 7872 mg/kg | - |
| maleinsyraanhydrid | LD50 Dermal | Kanin | 2620 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 400 mg/kg | - |

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Uppskattning av akut toxicitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Exponeringsväg | ATE-värde |
|-------------------|----------------|
| Dermal | 20830.73 mg/kg |
| Inandning (ångor) | 164.51 mg/l |

Irritation/Korrosion

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Poäng | Exponering | Observation |
|------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-----------------|-------------|
| Butylacetat | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin | - | 100 mg | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar | - |
| Toluen | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 500 mg | - |
| | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 0.5 minuter | - |
| | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 100 mg | - |
| | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 870 ug | - |
| Xylen | Hud - Svagt irriterande | Gris | - | 24 timmar | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 250 uL | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 435 mg | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 20 mg | - |
| Etylbenzen | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 500 mg | - |
| | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 87 mg | - |
| | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 24 timmar 5 mg | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Råtta | - | 8 timmar 60 uL | - |
| maleinsyraanhydrid | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 100 % | - |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar | - |
| Etylbenzen | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 500 mg | - |
| | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 15 mg | - |
| maleinsyraanhydrid | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 1 % | - |

Slutsats/Sammanfattning : Orsakar hudirritation.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|--------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| Butylacetat | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| Etylacetat | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| Toluen | Kategori 3 | - | Narkosverkan |
| Xylen | Kategori 3 | - | Luftvägsirritation |
| Metylmetakrylat | Kategori 3 | - | Luftvägsirritation |

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|--------------------------------|------------|-----------------|-----------------|
| Toluen | Kategori 2 | - | - |
| Xylen | Kategori 2 | oral, inandning | - |
| Etylbenzen | Kategori 2 | oral, inandning | hörselorgan |
| maleinsyraanhydrid | Kategori 1 | inandning | andningsorganen |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Toluen | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| Xylen | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| Etylbenzen | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inhalation** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Hudkontakt** : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
yrsel/svindel
medvetslöshet
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

- Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.
- Allmänt** : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|------------------------------------|----------------------------------|--|------------|
| Butylacetat | Akut LC50 32 mg/l Havsvatten | Kräftdjur - <i>Artemia salina</i> | 48 timmar |
| Etylacetat | Akut LC50 18000 µg/l Sötvatten | Fisk - <i>Pimephales promelas</i> | 96 timmar |
| | Akut EC50 2500000 µg/l Sötvatten | Alger - <i>Selenastrum sp.</i> | 96 timmar |
| | Akut LC50 750000 µg/l Sötvatten | Kräftdjur - <i>Gammarus pulex</i> | 48 timmar |
| | Akut LC50 154000 µg/l Sötvatten | Daphnia - <i>Daphnia cucullata</i> | 48 timmar |
| | Akut LC50 212500 µg/l Sötvatten | Fisk - <i>Heteropneustes fossilis</i> | 96 timmar |
| | Kronisk NOEC 12 mg/l Sötvatten | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> | 21 dagar |
| | Kronisk NOEC 75.6 mg/l Sötvatten | Fisk - <i>Pimephales promelas</i> - Embryo | 32 dagar |
| Toluen | Akut EC50 12500 µg/l Sötvatten | Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 timmar |
| | Akut EC50 11600 µg/l Sötvatten | Kräftdjur - <i>Gammarus pseudolimnaeus</i> - Vuxen | 48 timmar |
| | Akut EC50 5.56 mg/l Sötvatten | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat | 48 timmar |
| | Akut LC50 5500 µg/l Sötvatten | Fisk - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Yngel | 96 timmar |
| Metylmetakrylat | Kronisk NOEC 1000 µg/l Sötvatten | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> | 21 dagar |
| | Akut LC50 130000 µg/l Sötvatten | Fisk - <i>Pimephales promelas</i> - Vuxen | 96 timmar |
| maleinsyraanhydrid | Akut LC50 230000 µg/l Sötvatten | Fisk - <i>Gambusia affinis</i> - Adult | 96 timmar |

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Den här produkten har inte testats med avseende på biologisk nedbrytbarhet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/ beståndsdelens namn | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|------------------------------------|--------------------|---------------|-----------|
| Butylacetat | 2.3 | - | Låg |
| Etylacetat | 0.68 | 30 | Låg |
| Toluen | 2.73 | 90 | Låg |
| Xylen | 3.12 | 8.1 till 25.9 | Låg |
| Etylbenzen | 3.6 | - | Låg |
| Metylmetakrylat | 1.38 | - | Låg |
| maleinsyraanhydrid | -2.78 | - | Låg |

12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient
jord/vatten (K_{oc})** : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.





Europeiska avfallskatalogen (EWC) : 08.01.11

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|--|--|---|--|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | UN1993 | UN1993 | UN1993 | UN1993 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (n-butylacetat, etylacetat) | BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (n-butylacetat, etylacetat) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl acetate, xylene) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl acetate, xylene) |
| 14.3 Faroklass för transport | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Förpackningsgrupp | II | II | II | II |
| 14.5 Miljöfaror | Nej. | Ja. | No. | No. |

Ytterligare information

ADR/RID : **Särskilda bestämmelser** 640 (C)
Tunnelkategori (D/E)

ADN : Produkten har inte klassificerats som miljöfarligt ämne vid transport i tankfartyg.
Särskilda bestämmelser 640 (C)

AVSNITT 14: Transportinformation

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

| Produktens/beståndsdelens namn | % | Beteckning [Användning] |
|--------------------------------|-----|-------------------------|
| ALPOCRYL EISENGLIMMER 5381-30 | ≥90 | 3 |
| Toluen | <10 | 48 |

Etikettering :

Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Ej listad

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten : Ej listad

Explosiva prekursorer : Ej tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori

P5c

Nationella föreskrifter

NACE : Ej tillgängligt.

UC62 : Ej tillgängligt.

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

[Montrealprotokollet](#)

Ej listad.

[Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar](#)

Ej listad.

[Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats \(PIC\)](#)

Ej listad.

[UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller](#)

Ej listad.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

✓ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
N/A = Ej tillgängligt
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
SGG = segregationsgrupp
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassificering | Skäl |
|---------------------|---------------------|
| Flam. Liq. 2, H225 | Baserat på testdata |
| Skin Irrit. 2, H315 | Beräkningsmetod |
| Eye Irrit. 2, H319 | Beräkningsmetod |
| Skin Sens. 1, H317 | Beräkningsmetod |
| Repr. 2, H361d | Beräkningsmetod |
| STOT SE 3, H336 | Beräkningsmetod |

[Faroangivelserna i fulltext](#)

| | |
|--------|--|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| EUH071 | Frätande på luftvägarna. |

[Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|---------------|--|
| Acute Tox. 4 | AKUT TOXICITET - Kategori 4 |
| Asp. Tox. 1 | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| Eye Dam. 1 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 |
| Repr. 2 | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2 |
| Resp. Sens. 1 | LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1 |
| Skin Corr. 1B | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B |
| Skin Irrit. 2 | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 |
| Skin Sens. 1A | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A |
| STOT RE 1 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1 |
| STOT RE 2 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |

Utgivningsdatum/ : 01/08/2024

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning

Version : 1

ALPOCRYL EISENGLIMMER 5381-30

All variants

Meddelande till läsaren

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 01/08/2024 **Datum för tidigare utgåva** : Ingen tidigare granskning **Version** : 1 **19/20**

ALPOCRYL EISENGLIMMER 5381-30

Label No : 74119

