# Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

and Regulation (EC) 2020/878

## Opticool 572(E)



## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Opticool 572(E)

UFI: NH0R-UHP2-YW3A-J76V

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Bruk som blir frarådd**

Det foreligger ingen informasjoner.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| | | |
|---|---|---|
| Selskap: | Chesterton International GmbH | |
| Gate: | Am Lenzenfleck 23 | |
| Sted: | D-85737 Ismaning GERMANY | |
| Telefon: | +49 89 99 65 46 - 0 | Telefax: +49 89 99 65 46 - 50 |
| E-post: | eu-sds@chesterton.com | |
| Utsteder: | eu-sds@chesterton.com | Telefon: +49 89 99 65 46 - 0 |
| E-post: | eu-sds@chesterton.com | |
| Internet: | www.chesterton.com | |
| Opplysningsgivende område: | eu-sds@chesterton.com | |

### 1.4. Nødtelefonnummer:

Døgnåpen telefon: 22 59 13 00; www.giftinfo.no

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 3; H412

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

### 2.2. Merkingselementer

**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Signalord:** Advarsel

**Piktogrammer:**



**Fareutsagn**

| | |
|---|---|
| H315 | Irriterer huden. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

**Forsiktighetsutsagn**

| | |
|---|---|
| P264 | Vask hender og ansikt grundig etter bruk. |



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

| | |
|---|---|
| P273 | Unngå utslipp til miljøet. |
| P280 | Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern. |
| P332+P313 | Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. |
| P337+P313 | Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |

**2.3. Andre farer**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker , da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.
Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.2. Stoffblandinger**

**Relevante bestanddeler**

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | Innhold |
|---|---|---|---|---|
| | EF-nr. | Index-nr. | REACH-nr. | |
| | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) | | | |
| 124-68-5 | 2-amino-2-metylpropanol | | | 1 - < 5 % |
| | 204-709-8 | 603-070-00-6 | 01-2119475788-16 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412 | | | |
| 141-43-5 | 2-aminoetanol | | | 1 - < 5 % |
| | 205-483-3 | 603-030-00-8 | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H335 H412 | | | |
| 101-83-7 | dicykloheksylamin | | | < 1 % |
| | 202-980-7 | 612-066-00-3 | 01-2119493354-33 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410 | | | |
| 96-20-8 | 2-aminobutan-1-ol | | | < 1 % |
| | 202-488-2 | | 01-2119492338-28 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H302 H314 H318 H400 | | | |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

| CAS-nr. | EF-nr. | Stoffnavn | Innhold |
|---|---|---|---|
| | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE | | |
| 124-68-5 | 204-709-8 | 2-amino-2-metylpropanol | 1 - < 5 % |
| | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 2900 mg/kg | | |
| 141-43-5 | 205-483-3 | 2-aminoetanol | 1 - < 5 % |
| | som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = 2504 mg/kg; oral: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 | | |
| 101-83-7 | 202-980-7 | dicykloheksylamin | < 1 % |
| | oral: LD50 = 373 mg/kg | | |
| 96-20-8 | 202-488-2 | 2-aminobutan-1-ol | < 1 % |
| | oral: ATE = 500 mg/kg | | |

**Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelt råd**

Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

**Ved innånding**

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.
Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

**Ved øyekontakt**

Beskytt det uskadde øyet. Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

**Ved svelging**

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. La 1 glass vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt).

IKKE framkall brekning.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjoner.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

### 5.1. Slokkingsmidler

**Egnet slukkemiddel**

- Tørrslukkemiddel.
- Kulldioksyd (CO2).
- alkoholbestandig skum.
- Vannsprutestråle

**Uegnet slukkemiddel**

- Full vannstråle

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå:
- Nitrogenoksider (NOx)
- Karbondioksid (CO2)
- karbonmonoksid

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.
Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking: Verneklær.

**Ytterligere råd**

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Generell informasjon**

Bruk personlig verneutstyr.
Bring personer i sikkerhet.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.
Luft det impliserte området.
Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

**For personell som ikke er nødpersonell**

Det foreligger ingen informasjoner.

**For nødhjelpspersonell**

Det foreligger ingen informasjoner.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Tildekk ventilasjon. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Sørg for at lekkasjer samles (f.eks. i oppsamlings-kar eller -områder)
Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**For oppsamling**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**For rensing**

Luft det impliserte området. Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Sikkert håndteringsråd**

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Det foreligger ingen informasjoner.

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk bare passende, bekvemme og rene beskyttelsesklær. Brukte arbeidsklær burde ikke brukes utenfor arbeidsområdet. Fritidsklær må oppbevares adskilt fra arbeidsklær.

**Ytterligere råd**

Les nøye bruksanvisningen.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Bruk bare beholdere som er tillatte for produktet. Beskytt beholderen mot skade.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Ikke lagre sammen med: Mat eller for
Hold borte fra: Oksidasjonsmiddel

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Anbefalt lagringstemperatur: 5 - 40°C
Beskytter mot: Hete, UV-bestråling/sollys, Frost
lagerstabilitet: ~ 12 Mon

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

## 8.1. Kontrollparametrer

**Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

| CAS-nr. | Stoffnavn | ppm | mg/m³ | fiber/cm³ | Kategori | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 141-43-5 | 2-Aminoetanol | 1 | 2,5 | | Gjennomsnittsv. | |
| 141-43-5 | Etanolamin | 1 | 2,5 | | Gjennomsnittsv. | |

**DNEL-/DMEL-verdier**

| CAS-nr. | Stoffnavn | | |
|---|---|---|---|
| DNEL type | Eksponeringsvei | Virkning | Verdi |
| 141-43-5 | 2-aminoetanol | | |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes | systemisk | 1 mg/m³ |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes | lokal | 0,51 mg/m³ |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | dermal | systemisk | 3 mg/kg kv/dag |
| Konsument DNEL, over lang tid | som kan innåndes | systemisk | 0,18 mg/m³ |
| Konsument DNEL, over lang tid | som kan innåndes | lokal | 0,28 mg/m³ |
| Konsument DNEL, over lang tid | dermal | systemisk | 1,5 mg/kg kv/dag |
| Konsument DNEL, over lang tid | oral | systemisk | 1,5 mg/kg kv/dag |

**PNEC-verdier**

| CAS-nr. | Stoffnavn | |
|---|---|---|
| Miljørom | | Verdi |
| 141-43-5 | 2-aminoetanol | |
| Ferskvann | | 0,07 mg/l |
| Ferskvann (periodiske utslipp) | | 0,028 mg/l |
| Havvann | | 0,007 mg/l |
| Ferskvannssediment | | 0,357 mg/kg |
| Havsediment | | 0,036 mg/kg |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg | | 100 mg/l |
| Grunn | | 1,29 mg/kg |

## 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig. Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

**Vern av øyne/ansikt**

Egnet øyebeskyttelse:
- Vernebriller med sidebeskyttelse
- vernebriller



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

**Håndvern**

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374
NBR (Nitrilgummi), Butylkautsjuk (butylgummi)
Bærtid ved permanent kontakt: Tykkelse på hanskematerialet: >= 0,4 mm, Penetrasjonstid >480 min
Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): Tykkelse på hanskematerialet: >= 0,1 mm, Penetrasjonstid > 30 min
Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.
En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

**Hudvern**

Det er nødvendig å beskytte seg mot umiddelbar hudkontakt ved å bruke kroppsbeskyttelse i tillegg til vanlige arbeidsklær.

**Åndedrettsvern**

Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.
Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres.

**Termiske farer**

Ingen data tilgjengelige

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---|
| Aggregattilstand: | flytende |
| Farge: | gul |
| Lukt: | karakteristisk |

| | | Testnorm |
|---|---|---|
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Ingen data tilgjengelige | |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: | > 100 °C | |
| Nedre eksplosjonsgrense: | 0,6 vol. % | |
| Øvre eksplosjonsgrense: | 6,5 vol. % | |
| Flammepunkt: | > 100 °C | |
| Selvantennelsestemperatur: | Ingen data tilgjengelige | |
| Nedbrytingstemperatur: | Ingen data tilgjengelige | |
| pH-verdi (ved 20 °C): | 10,5 | DIN 51369 |
| Kinematisk viskositet: (ved 20 °C) | ~ 170 mm²/s | |
| Vannløselighet: (ved 20 °C) | blandbar | |

Løselighet i andre løsningsmidler

Det foreligger ingen informasjoner.

| | |
|---|---|
| Løsningshastighet: | Ingen data tilgjengelige |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: | Ingen data tilgjengelige |
| Spredningsstabilitet: | Ingen data tilgjengelige |



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

| | |
|---|---|
| Damptrykk: | Ingen data tilgjengelige |
| Damptrykk: | Ingen data tilgjengelige |
| Tetthet (ved 20 °C): | 0,991 g/cm³ |
| Relativ tetthet: | Ingen data tilgjengelige |
| Bulktetthet: | Ingen data tilgjengelige |

**9.2. Andre opplysninger**

**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

ikke eksplosiv ifølge EU A.14

Selvantennelsestemperatur

| | |
|---|---|
| fast stoff: | Ingen data tilgjengelige |
| gass: | Ingen data tilgjengelige |

Oksiderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjoner.

**Andre sikkerhetskjennetegn**

| | |
|---|---|
| Sublimasjonstemperatur: | Ingen data tilgjengelige |
| Mykningspunkt: | Ingen data tilgjengelige |
| Pourpoint: | Ingen data tilgjengelige |
| Dynamisk viskositet: | Ingen data tilgjengelige |

**Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Det foreligger ingen informasjoner.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Det foreligger ingen informasjoner.

**10.5. Uforenlige materialer**

Oksidasjonsmiddel, sterk

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) > 5000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 5000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 50 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 12,5 mg/l

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Eksponeringsvei | Dose | | Arter | Kilde | Metode |
| 124-68-5 | 2-amino-2-metylpropanol | | | | | |
| | gjennom munnen | LD50 mg/kg | 2900 | Rotte | IUCLID | |
| | gjennom huden | LD50 mg/kg | > 2000 | Kaniner | IUCLID | |
| 141-43-5 | 2-aminoetanol | | | | | |
| | gjennom munnen | LD50 mg/kg | 1089 | Rotte | Study report (1988) | OECD Guideline 401 |
| | gjennom huden | LD50 mg/kg | 2504 | Kanin | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |
| | ved innånding damp | ATE | 11 mg/l | | | |
| | ved innånding støv/tåke | ATE | 1,5 mg/l | | | |
| 101-83-7 | dicykloheksylamin | | | | | |
| | gjennom munnen | LD50 mg/kg | 373 | Rotte | GESTIS | |
| 96-20-8 | 2-aminobutan-1-ol | | | | | |
| | gjennom munnen | ATE mg/kg | 500 | | | |

**Irritasjon- og etsevirkning**

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sensibiliserende egenskaper**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet**

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Det foreligger ingen informasjoner.



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Det foreligger ingen informasjoner.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Det foreligger ingen informasjoner.

**Praktiske erfaringer**

Det foreligger ingen informasjoner.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen data tilgjengelige

**Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Giftighet i vann | Dose | | [h] \| [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 124-68-5 | 2-amino-2-metylpropanol | | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LC50 | 190 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | IUCLID | |
| | Akutt algetoksitet | ErC50 | 520 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |
| 141-43-5 | 2-aminoetanol | | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LC50 | 349 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | Study report (1997) | other: Directive 92/69/EEC, C.1. |
| | Akutt algetoksitet | ErC50 | 2,8 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | unpublished (1997) | OECD Guideline 201 |
| | Akutt crustaceatoksitet | EC50 | 27,04 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2012) | OECD Guideline 202 |
| | Fiskegiftighet | NOEC | 1,24 mg/l | 41 d | Oryzias latipes | unpublished (2008) | OECD Guideline 210 |
| | Crustaceatoksitet | NOEC | 0,85 mg/l | 21 d | Daphnia magna | unpublished (1997) | other: OECD 202 "Daphnia sp., Acute Immo |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

| CAS-nr. | Stoffnavn | Log Pow |
|---|---|---|
| 124-68-5 | 2-amino-2-metylpropanol | -0,74 |
| 141-43-5 | 2-aminoetanol | -2,3 |
| 101-83-7 | dicykloheksylamin | -0,4 |



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

**BCF**

| CAS-nr. | Stoffnavn | BCF | Arter | Kilde |
|---|---|---|---|---|
| 141-43-5 | 2-aminoetanol | 2,5 | | SAR and QSAR in Envi |

**12.4. Mobilitet i jord**

Det foreligger ingen informasjoner.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

**Andre opplysninger**

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Ikke kontaminerte og helt tomme emballasjer kan gå til gjenvinning. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Land transport (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.3. Transportfareklasse(r):** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.4. Emballasjegruppe:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |

**Skipstransport innenlands (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.3. Transportfareklasse(r):** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.4. Emballasjegruppe:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |

**Sjøtransport (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.3. Transportfareklasse(r):** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| **14.4. Emballasjegruppe:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Det foreligger ingen informasjoner.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Det foreligger ingen informasjoner.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

**EU-forskrifter**

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 75

**Nasjonal forskrifter**

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355).

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen :

2-aminoetanol

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

**Forkortelser og akronymer**

Acute Tox. 4: Akutt giftighet, farekategori 4
Skin Corr. 1B: Hudetsing, underkategori 1B
Skin Irrit. 2: Hudirritasjon, farekategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, farekategori 1
Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, farekategori 3
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet, farekategori: akutt 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet, farekategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet, farekategori: kronisk 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )
RID:Règlement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Klassifisering | Klassifiseringsmetode |
|---|---|
| Skin Irrit. 2; H315 | Beregningsmetode |
| Eye Irrit. 2; H319 | Beregningsmetode |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Beregningsmetode |

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

| | |
|---|---|
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)*



©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor