



ECO Leak Finder

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2023-11-16 Omarbetning datum: 2023-06-09 Ersätter version av: 2023-02-27 Version: 1.2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : ECO Leak Finder
UFI : UDKX-685R-N002-4H2R
Produktkod : BDS002537AE
Förångare : Aerosol

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Gasläckagedetektor

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11 - F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com - www.crcind.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

| Land | Organisation/Firma | Adress | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|---------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Sverige | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21 171 54 Solna | 112 – begär Giftinformation | |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategori 3 H229
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319
Fullständig text för H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Varning

Faroangivelser (CLP) :

H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

ECO Leak Finder

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| | |
|------------------------|--|
| Skyddsangivelser (CLP) | : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder. P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C. P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsstation för farliga eller speciella ämnen, i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar. |
| EUH-fraser | : EUH208 - Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5). Kan orsaka en allergisk reaktion. |

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

| | |
|-------------------|---|
| Annan information | : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer. |
|-------------------|---|

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|---|--------|--|
| Dikväveoxid (Drivgas (Aerosol)) ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE) | CAS nr: 10024-97-2 EC nr: 233-032-0 REACH-nr: 01-2119970538-25 | < 2,5 | Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Liq.), H280 STOT SE 3, H336 |
| Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)- | CAS nr: 110-25-8 EC nr: 203-749-3 | < 2,5 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 |
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides | CAS nr: 308062-28-4 EC nr: 931-292-6 REACH-nr: 01-2119490061-47 | < 0,25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1064 mg/kg kroppsvikt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on | CAS nr: 2634-33-5 EC nr: 220-120-9 Index nr: 613-088-00-6 | < 0,05 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 2 (Inhalation:damm,dimma), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

ECO Leak Finder

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Specifika koncentrationsgränser:

| Namn | Produktbeteckning | Specifika koncentrationsgränser (%) |
|--|---|-------------------------------------|
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on | CAS nr: 2634-33-5 EC nr: 220-120-9 Index nr: 613-088-00-6 | (0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 |

Produkt som omfattas av CLP Artikel 1.1.3.7. Komponenternas upplysningsregler har modifierats i det här fallet.

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta läkare om tecken/symptom utvecklas.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten. Uppsök läkare eller irritation uppstår.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Uppsök läkare eller irritation uppstår.
- Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Irriterande för ögon.

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

Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Håll den skadade under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Explosionsrisk : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- Farliga sönderdelningsprodukter : Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Flytta behållarna från brandplatsen om det kan göras utan risk för personskada. Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.
- Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen.
- Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Undvik kontakt med ögon och hud.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
- Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal. Ventilera området.

ECO Leak Finder

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Begränsa stora utsläpp i ett dike och täck materialet med våt sand eller jord för att kunna bortskafta det på ett säkert sätt. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten. Torka upp mindre spill med kemiska absorptionsmedel. Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.
- Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För avyttring av förorenat material, se avsnitt 13: "Avfallshantering".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik långvarig exponering. Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

| Dikväveoxid (10024-97-2) | |
|---------------------------------------|--|
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Lustgas (Dikväveoxid) |
| NGV (OEL TWA) | 180 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 100 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 900 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 500 ppm |
| Anmärkning | V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas) |
| Regleringsreferens | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

ECO Leak Finder

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL och PNEC

| Dikväveoxid (10024-97-2) | |
|---|----------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Akut - systemiska effekter, inandningen | 360 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 180 mg/m ³ |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5) | |
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 0,966 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 6,81 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 1,2 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 0,345 mg/kg kroppsvikt/dag |
| PNEC (Vatten) | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 4,03 µg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 0,403 µg/l |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 1,1 µg/l |
| PNEC aqua (intermittent, havsvatten) | 110 ng/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 49,9 µg/kg ps |
| PNEC sediment (havsvatten) | 4,99 µg/kg ps |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 3 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC avloppsreningsverk | 1,03 mg/l |

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Använd skyddsglasögon enligt EN 166. Säkerhetsglasögon med sidoskydd.

ECO Leak Finder

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Handskens genombrottstid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottstiden ska handskarna bytas efter halva tiden. Lämpligast är nitrilhandskar.

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Godkänd organisk respirator. Typ av filter: A

8.2.2.4. Termisk fara

Skydd mot termiska risker:

Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden. Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön. Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| Fysikaliskt tillstånd | : Vätska |
| Färg | : Färglös. |
| Utseende | : Vätska med N2O som drivgas. |
| Lukt | : Neutral. |
| Luktröskeln | : Ej tillgänglig |
| Smältpunkt | : Ej tillämplig |
| Fryspunkt | : Ej tillgänglig |
| Kokpunkt | : Ej tillgänglig |
| Brandfarlighet | : Ej tillämplig |
| Explosiva egenskaper | : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| Nedre explosionsgräns | : Ej tillämplig |
| Övre explosionsgräns | : Ej tillämplig |
| Flampunkt | : Ej tillämplig |
| Självantändningstemperatur | : > 200 °C |
| Sönderdelningstemperatur | : Ej tillgänglig |
| pH-värde | : 7,76 |
| Viskositet, kinematisk | : Ej tillgänglig |
| Löslighet | : Lös i vatten. |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillämplig |
| Ångtryck | : Ej tillgänglig |
| Ångtryck vid 50°C | : Ej tillgänglig |
| Densitet | : 0,999 g/cm ³ vid 20°C |
| Relativ densitet | : 0,999 vid 20°C |
| Relativ ångdensitet vid 20°C | : Ej tillgänglig |
| Partikelegenskaper | : Ej tillämplig |

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

% av brandfarliga ingredienser : 0 – 1 %

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

VOC-halt : 0,5 g/l
Ytterligare Information : Aerosoler utan drivgas.

ECO Leak Finder

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med heta ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Krafftulla oxidanter.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden. koloxid (CO, CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

| | |
|------------------------------------|--|
| Akut toxicitet (oral) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (dermal) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| | |
|---|--|
| Dikväveoxid (10024-97-2) | |
| LC50 Inandning - Råtta | > 5 mg/l/4h |
| Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)- (110-25-8) | |
| DL50 oralt | > 2000 mg/kg kroppsvikt |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5) | |
| LD50 oral råtta | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud råtta | > 2000 mg/kg kroppsvikt |
| LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma) | 100 mg/l/4h |
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4) | |
| LD50 oral råtta | 1064 mg/kg |
| LD50 hud råtta | > 2000 mg/kg kroppsvikt |
| Frätande/irriterande på huden | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH-värde: 7,76 |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5) | |
| pH-värde | 5,5 – 8,5 |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Orsakar allvarlig ögonirritation. pH-värde: 7,76 |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5) | |
| pH-värde | 5,5 – 8,5 |

ECO Leak Finder

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| | |
|-------------------------------------|--|
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Mutagenitet i könsceller | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Cancerogenitet | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Reproduktionstoxicitet | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5)

NOAEL (djur/hona, F0/P) 112 mg/kg kroppsvikt

NOAEL (djur/hona, F1) 56,6 mg/kg kroppsvikt

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)

NOAEL (djur/hane, F0/P) 37 – 128 mg/kg kroppsvikt

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat. (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Dikväveoxid (10024-97-2)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

ECO Leak Finder

Förångare Aerosol

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

11.2.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

Inte snabbt nedbrytbart

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5)

LC50 - Fisk [1] 2,2 mg/l

EC50 - Kräftdjur [1] 3,27 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)

EC50 72h - Alger [1] 0,11 mg/l

NOEC kronisk fisk 0,21 mg/l 28 d

NOEC kronisk kräftdjur 1,2 mg/l 21 d

ECO Leak Finder

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1] | 2,67 mg/l |
| EC50 - Krebsdyr [2] | 3,1 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) |
| EC50 72h - Alger [1] | 0,143 mg/l |
| NOEC kronisk kräftdjur | 0,7 mg/l 21 d |
| NOEC kronisk alger | 0,067 mg/l 28 d |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

ECO Leak Finder

| | |
|------------------------------|--|
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej fastslaget. Det finns ingen information om nedbrytbarheten för denna produkt. |
|------------------------------|--|

12.3. Bioackumuleringsförmåga

ECO Leak Finder

| | |
|---|---------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | Ej tillämplig |
|---|---------------|

Dikväveoxid (10024-97-2)

| | |
|---|------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 0,35 |
|---|------|

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5)

| | |
|---|-----|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 0,7 |
|---|-----|

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)

| | |
|---|-------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | < 2,7 |
|---|-------|

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

ECO Leak Finder

| | |
|--|---|
| Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna | Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII |
|--|---|

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Ina andra kända effekter.
Potentiell drivhuseffekt : 3 (Fluorerade växthusgaser - (EG) nr 517/2014)

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Europeisk avfallsförteckning : Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.






ECO Leak Finder

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | | | | |
| AEROSOLER | AEROSOLS | Aerosols, non-flammable | AEROSOLER | AEROSOLER |
| Beskrivning i transportdokument | | | | |
| UN 1950 AEROSOLER, 2.2, (E) | UN 1950 AEROSOLS, 2.2 | UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2 | UN 1950 AEROSOLER, 2.2 | UN 1950 AEROSOLER, 2.2 |
| 14.3. Faroklass för transport | | | | |
| 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Förpackningsgrupp | | | | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.5. Miljöfaror | | | | |
| Miljöfarlig: Nej | Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej | Miljöfarlig: Nej | Miljöfarlig: Nej | Miljöfarlig: Nej |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | | | | |

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : 5A
Särbestämmelser (ADR) : 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (ADR) : 1l
Reducerade mängder (ADR) : E0
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P207, LP200
Särbestämmelser för förpackningen (ADR) : PP87, RR6, L2
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP9
Transportkategori (ADR) : 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : V14
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) : CV9, CV12
Restriktionskod för tunnlar (ADR) : E

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Begränsade mängder (IMDG) : SP277
Reducerade mängder (IMDG) : E0
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P207, LP200
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) : PP87, L2
EMS-nr. (Brand) : F-D
EMS-nr. (Utsläpp) : S-U
Lastningskategori (IMDG) : Ingen
Lastning och hantering (IMDG) : SW1, SW22
Segregation (IMDG) : SG69

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E0

ECO Leak Finder

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| | |
|--|-------------------------|
| PCA Begränsade mängder (IATA) | : Y203 |
| PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) | : 30kgG |
| PCA förpackningsanvisningar (IATA) | : 203 |
| PCA max. nettokvantitet (IATA) | : 75kg |
| CAO förpackningsanvisningar (IATA) | : 203 |
| CAO max. nettokvantitet (IATA) | : 150kg |
| Särbestämmelser (IATA) | : A98, A145, A167, A802 |
| ERG-koden (IATA) | : 2L |

Insjötransport

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Klassificeringskod (ADN) | : 5A |
| Specialbestämmelser (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Begränsade mängder (ADN) | : 1 L |
| Reducerade mängder (ADN) | : E0 |
| Utrustning erfordras (ADN) | : PP |
| Ventilation (ADN) | : VE04 |
| Antal blå varningskoner/ljus (ADN) | : 0 |

Järnvägstransport

| | |
|--|----------------------|
| Klassificeringskod (RID) | : 5A |
| Specialbestämmelse (RID) | : 190, 327, 344, 625 |
| Begränsade mängder (RID) | : 1L |
| Reducerade mängder (RID) | : E0 |
| Förpackningsinstruktioner (RID) | : P207, LP200 |
| Särskilda förpackningsbestämmelser (RID) | : PP87, RR6, L2 |
| Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) | : MP9 |
| Transportkategori (RID) | : 3 |
| Särbestämmelser för transport - Kollin (RID) | : W14 |
| Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID) | : CW9, CW12 |
| Expresskolli (RID) | : CE2 |
| HIN-nummer (RID) | : 20 |

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 0,5 g/l

ECO Leak Finder

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

| | |
|---------------------------------|---|
| ADN | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg |
| ATE | Uppskattning av akut toxicitet |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| BLV (biologiskt gränsvärde) | Biologiskt gränsvärde |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD) |
| Kemiska syreförbrukning (COD) | Kemiskt syrebehov (COD) |
| DMEL | Härledd minimal effektnivå |
| DNEL | Härledd nolleffektnivå |
| EC nr | Europeiska gemenskapens nummer |
| EC50 | Genomsnittlig effektiv koncentration |
| Engelska | Europeisk standard |
| IARC | Internationella centret för cancerforskning |
| IATA | Internationella lufttransportsammanslutningen |
| IMDG | Internationella regler för sjötransport av farligt gods |
| LC50 | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation |
| LD50 | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos) |
| LOAEL | Lägsta observerade effektnivå |
| NOAEC | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras |
| NOAEL | Nivå där ingen skadlig effekt observeras |
| NOEC | Nolleffekt-koncentration |
| OECD | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling |
| OEL | Yrkeshygieniskt gränsvärde |
| PBT | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| PNEC | Uppskattad nolleffekt-koncentration |
| RID | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |

ECO Leak Finder

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer: | |
|---|---|
| SDS | Säkerhetsdatablad |
| STP | Avloppsreningsverk |
| ThOD | Teoretisk syreförbrukning (BThO) |
| TLM | Median toleransgräns |
| VOC | Flyktiga organiska föreningar |
| CAS nr | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS) |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt |
| vPvB | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne |
| ED | Hormonstörande egenskaper |

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: | |
|--|--|
| Acute Tox. 2 (Inhalation:damm,dimma) | Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 2 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akut inhalationstoxicitet, kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut oral toxicitet, kategori 4 |
| Aerosol 3 | Aerosol, kategori 3 |
| Aquatic Acute 1 | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| EUH208 | Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5). Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| Eye Dam. 1 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H270 | Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande. |
| H280 | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H330 | Dödligt vid inandning. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| Ox. Gas 1 | Oxiderande gaser, kategori 1 |
| Press. Gas (Liq.) | Gaser under tryck : Kondenserad gas |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 |

ECO Leak Finder

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

| | |
|--------------|---|
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, kategori 1 |
| STOT SE 3 | Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan |

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten. Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö. Produkterna regleras enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP); förordning (EC) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (i varje fall ändrad och ersatt) och andra tillämpliga lagar. Det är en importörs eller nedströmsanvändares ansvar att säkerställa att produkten de importerar uppfyller kraven. Ett säkerhetsdatablad som tillhandahålls på ett lands officiella språk är inte en garanti för efterlevnad i det landet.