

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 1907/2006 vedlegg II og 1272/2008  
(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun  
nummerbetegnelsen)

Endringsdato 2022-10-25

Erstatter blad utstedt 2022-08-09

Revisjonsdato 2022-08-09

Versjonsnummer 7.1



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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn 659 Citrol aerosol

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

Identifiserte bruksområder Rengjøringsmiddel

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Payback Lubricants Norge AS  
Straumøyerveien 28  
8211 Fauske  
Telefon (+47) 400 02 320  
E-post post@paybackas.no

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00. Dette nummeret er tilgjengelig 24/7.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aerosol 1, H222, H229  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin. Sens. 1, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410  
*Se avsnitt 16*

## 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



|                     |  |
|---------------------|--|
| Varselord           | Fare   |
| Faresetninger       |  |
| H222,H229           | Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming  |
| H315                | Irriterer huden  |
| H317                | Kan utløse en allergisk hudreaksjon  |
| H318                | Gir alvorlig øyeskade  |
| H410                | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann   |
| Sikkerhetssetninger |  |
| P102                | Oppbevares utilgjengelig for barn  |
| P210                | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt  |
| P211                | Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde   |
| P251                | Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk  |
| P280                | Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller eller ansiktsskjerm   |
| P305+P351+P338      | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen |
| P310                | Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER  |
| P410+P412           | Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C   |
| P501                | Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshåndteringsanlegg   |

### Supplerende fareopplysninger

Inneholder: CITRUS, EXT., AMIDER, KOKOS,N,N-BIS(HYDROKSYETYL), ALKOHOLER C9-C11, ETOKSYLEREDE

### 2.3. Andre farer

Ikke angitt.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

| Bestanddeler  | Klassifisering  | Konsentrasjon |
|---|---|---------------|
| <b>CITRUS, EXT.</b>   |   |               |
| CAS-nummer: 94266-47-4<br>EF-nummer: 304-454-3  | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1, Asp. tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226, H315, H317, H304, H400, H410 | 30 - 50 %     |
| <b>2-BUTOKSYETANOL</b>  |   |               |
| CAS-nummer: 111-76-2<br>EF-nummer: 203-905-0<br>Indeksnummer: 603-014-00-0<br>REACH: 01-2119475108-36 | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H312, H302, H332, H315, H319                             | 10 - 20 %     |
| <b>PROPAN</b>   |   |               |
| CAS-nummer: 74-98-6<br>EF-nummer: 200-827-9<br>Indeksnummer: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21  | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280   | 1 - 10 %      |
| <b>ISOBUTAN</b>   |   |               |
| CAS-nummer: 75-28-5<br>EF-nummer: 200-857-2<br>Indeksnummer: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119485395-27  | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280   | 1 - 10 %      |

|  |  |          |
|--|--|----------|
| <b>AMIDER, KOKOS,N,N-BIS(HYDROKSYETYL)</b>                                 |  |          |
| CAS-nummer: 68603-42-9<br>EF-nummer: 271-657-0                             | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315, H318  | 5 - 10 % |
| <b>ALKOHOLER C9-C11, ETOKSYLEREDE</b>                                      |  |          |
| CAS-nummer: 68439-46-3   | Eye Dam. 1; H318   | 1 - 5 %  |
| <b>DIETANOLAMIN</b>  |  |          |
| CAS-nummer: 111-42-2<br>EF-nummer: 203-868-0<br>Indeksnummer: 603-071-00-1 | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H302, H315, H318, H373       | 1 - 3 %  |
| <b>ALKOHOLER C10-C16, ETOKSYLERED</b>                                      |  |          |
| CAS-nummer: 68002-97-1<br>EF-nummer: 500-182-6                             | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H302, H315, H318, H400 | 1 - 3 %  |
| <b>DODECYLDIMETYLAMINOKSID</b>   |  |          |
| CAS-nummer: 1643-20-5<br>EF-nummer: 216-700-6                              | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315, H318  | <1 %     |

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

Innhold i henhold til 648/2004.

>30% Ikke-ioniske overflateaktive stoffer.

15-<30% Alifatiske hydrokarboner.

<5% Amfoterte overflateaktive stoffer.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Aldri forsøk å gi en bevisstløs person væske eller annet via munnen.

Kontakt umiddelbart GIFTSENTRALEN eller lege.

Personer som hjelper en skadet person må unngå at de selv blir eksponert og benytte passende åndedrettsvern når det foreligger fare for eksponering.

Aldri forlat en skadet person alene. Situasjonen deres kan hurtig forverres, noen ganger flere timer etter forgiftningen.

#### Ved innånding

Før personen som er skadet ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pusten har stanset. Dersom pusting er problematisk skal du la opplært personale tilføre oksygen. La personen som er skadet hvile på et varmt sted med frisk luft og oppsøk legehjelp umiddelbart.

#### Ved øyekontakt

Ta øyeblikkelig ut kontaktlinsene såfremt mulig.

Skyll øyeblikkelig med temperert vann 15 -20 min. med helt åpne øyne. Transporter den skadede til sykehus med en gang.

Viktig! Skyll også under transport til sykehus (øyelege).

#### Ved hudkontakt

Ta av forurensete klær.

Vask med såpe og mye vann. Kontakt lege.

#### Ved svelging

Skyll nese, munn og svelg med vann.

Drikk et par glass vann umiddelbart.

Fremkall IKKE brekninger.

Kontakt lege.

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

#### Ved øyekontakt

Risiko for permanente øyeskader.

#### Ved hudkontakt

Hudirritasjon kan forekomme.

Kan forårsake allergisk hudreaksjon.

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

Symptomatisk behandling.

Ta dette sikkerhetsdatabladet med deg når du oppsøker lege.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

#### Egnet brannslukningsmiddel

Slukkes med vanddamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

#### Sløkkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Skal ikke slukkes med vann med høyt trykk.

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

Ekstremt brannfarlig.

Ved brann kan det bygge seg opp trykk slik at forpakningen risikerer å eksplodere.

Brenner med utvikling av røyk som inneholder skadelige gasser (karbonoksid og karbondioksid), og ved ufullstendig forbrenning, aldehyder og andre giftige, helseskadelige, irriterende eller miljøskadelige stoffer.

Avgir brennbar damp som kan utvikle en eksplosiv blanding med luft.

Merk at slukkevannet kan inneholde giftige eller på annen måte skadelige stoffer.

Vær oppmerksom på risikoen for spredning av miljøskadelige stoffer.

Forhindre utslipp av slukkevann i avløpet. Slukkevann håndteres i henhold til gjeldende forskrifter.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

Bruk heldekkende verne drakt.

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

Avkjøl lukkede beholdere som er blitt eksponert for brann, med vann.

Sørg for alt uautorisert personale blir evakuert fra området.

Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Vær klar over risikoen for antennelse og eksplosjon.

Slå av utstyr med åpen flamme, glød eller annen varme.

Slå av strømforsyningen med hovedbryteren. Ikke bruk strømbryteren i rommet hvor utslippet fant sted.

Vær oppmerksom på faren for gnistdannelse på grunn av statisk elektrisitet. Ta ikke av klærne i rommet hvor utslippet skjedde.

Utrøm området og ventiler bort dampen.

Dampen skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Sørg for god ventilasjon.

Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.

Merk at det er fare for å gli dersom produktet lekker/søles.

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Ved utslipp i råvann eller drikkevann, ta umiddelbart kontakt med nødtjenester på telefon 112 (i Europa).

Bruk heldekkende verne drakt ved sanering av større utslipp.

Bruk friskluftsmaske ved lavt eller ukjent oksygeninnhold.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløp, mark eller vassdrag.

Utslipp skal demmes inn slik at de ikke renner ned i brønner eller i bakken.

Ta alltid kontakt med brannvesenet ved utilsiktede utslipp av dette produktet. Vis dette sikkerhetsdatabladet.

Bør hindres i å komme ned i avløpsystemet, kjellere og groper, eller andre steder hvor en gasskonsentrasjon kan være farlig.

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

Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

Mindre søl kan tørkes opp med fille eller liknende. Skyll deretter utslippsstedet med mye vann. Større utslipp volles inn med sand, jord eller liknende, og samles opp. Oppsamlet materiale håndteres i henhold til avsnitt 13.

Rester som etterlates etter sanering er farlig avfall. Kontakt kommunens renholdsetat for mer informasjon. Vis dette sikkerhetsdatabladet.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Les og følg produsentens anvisninger.

Dampen skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.

Skal ikke blandes med andre produkter.

Håndteres i rom med moderne ventilasjonsstandard.

Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.

Arbeid slik at søl forhindres. Hvis søl likevel skulle forekomme, skal det umiddelbart tas hånd om i henhold til anvisningene i avsnitt 6 i dette sikkerhetsdatabladet.

Åpen ild, varme gjenstander, gnister eller andre antennelseskilder må ikke være til stede i omgivelsene der dette produktet håndteres.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

Skal behandles og åpnes med forsiktighet.

Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.

Unngå utslipp i land, luft og vann.

Vask hendene etter håndtering av produktet.

Ta av verneutstyr før måltider.

Ta av nedsprutede klær.

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Iverksett passende tekniske kontroller hvis nødvendig, se avsnitt 8.

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

Produktet ska oppbevares slik at risiko for menneskers helse eller miljøet forebygges. Unngå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke ut produktet i et sårbart miljø.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr og fra redskaper eller overflater som har kontakt med disse.

Bruk alltid forseglede og tydelig merkede forpakninger.

Oppbevares på godt ventilert og låst sted.

Oppbevares kun i originalforpakningen.

Oppbevares tørt og kaldt (frostfritt, men ikke over 30°C).

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier

##### 2-BUTOKSYETANOL

Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 10 ppm / 50 mg/m<sup>3</sup>

Anm. H,E

##### PROPAN

Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 500 ppm / 900 mg/m<sup>3</sup>

Anm.

##### DIETANOLAMIN

Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 3 ppm / 15 mg/m<sup>3</sup>

Anm.

Forklaringer til forkortelser er angitt i Avsnitt 16b

## DNEL

### AMIDER, KOKOS,N,N-BIS(HYDROKSYETYL)

|              | Eksponeringstype       | Eksponeringsvei | Verdi                   |
|--------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Arbeidstaker | Kroniske<br>Systemiske | Dermal          | 4,16 mg/kg bw           |
| Arbeidstaker | Kroniske<br>Lokale     | Dermal          | 0,09 mg/cm <sup>2</sup> |

## PNEC

### AMIDER, KOKOS,N,N-BIS(HYDROKSYETYL)

Miljøvernmål PNEC-verdi

Ferskvann 2,4 µg/L

Sjøvann 0,24 µg/L

## 8.2. Eksponeringskontroll

Farene produktet eller dets deler utgjør må evalueres i den oppgavespesifikke risikovurderingen, i samsvar med den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen. Risikovurderingen skal evalueres regelmessig og oppdateres hvis nødvendig.

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Nøddusj og mulighet for å skylle øynene skal finnes på arbeidsplassen.

Ventilasjonen på arbeidsplassen må sikre en luftkvalitet som oppfyller kravene i den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen.

Lokal avtrekksventilasjon skal brukes for å fjerne luftbårne smittekilder.

### Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller, sikkerhetsbriller eller et visir.

### Hudvern

Anvend passende beskyttelsesklær.

Ikke bruk klær av syntetmaterialer som kan forårsake statisk elektrisitet.

Den best egnede vernehansken bør velges i samråd med hanskeleverandøren, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgavene og egenskapene til de kjemikaliene som er involvert. Vær oppmerksom på at materialets gjennomburstid påvirker av eksponeringens varighet, temperaturforhold, abrasjon og lignende.

Bruk vernehansker som oppfyller normen EN374 ved risiko for direkte kontakt.

Ved kontinuerlig kontakt, bruk hansker med minste gjennomburstid på minst 240 minutter, men helst over 480 minutter.

Bruk vernehansker av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller konsultere arbeidsmedisinsk ekspert for alternative materiale. Vis dette sikkerhetsdateblad.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern er normalt ikke påkrevd under arbeid med dette produktet, forutsatt at det er tilstrekkelig god ventilasjon.

Det best egnede åndedrettsvern-utstyret bør velges i samråd med den oppnevnte sikkerhetsansvarlige, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgaven.

Gassmaske med filter av typen A (brun) eller støvfilter IIb (P2) kan være påkrevd.

Det kan være behov for åndedrettsmaske.

### 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

For begrensning av miljøeksponering, se avsnitt 12.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|   |                           |
|---|---------------------------|
| a) Fysisk tilstand  | aerosol<br>Form: aerosol  |
| b) Farge  | lys gul                   |
| c) Lukt   | sitron                    |
| d) Smeltepunkt/frysepunkt                                   | Ikke angitt               |
| e) Koepunkt eller startkoepunkt og kokeområde               | Ikke angitt               |
| f) Antennelighet  | Ikke angitt               |
| g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense                          | Ikke angitt               |
| h) Flammepunkt  | -83 °C                    |
| i) Selvantennelsestemperatur                                | Ikke angitt               |
| j) Spaltingstemperatur                                      | Ikke angitt               |
| k) pH   | Ikke angitt               |
| l) Kinematisk viskositet                                    | Ikke angitt               |
| m) Løselighet   | Vannløselighet emulgerbar |
| n) Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) | Ikke angitt               |
| o) Damptrykk  | 2,3 kPa                   |
| p) Tetthet og/eller relativ tetthet                         | 0,937                     |
| q) Relativ damptetthet                                      | >1 Luft = 1               |
| r) Partikkelegenskaper                                      | Ikke angitt               |

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ikke angitt

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ikke angitt

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Under normale håndterings- og anvendelsesforhold forekommer ingen farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming, gnister og åpne flammer.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med reduksjonsmidler.

Unngå kontakt med oksiderende stoffer, syrer, baser og halogener.

Peroksider.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO<sub>2</sub>) og helseskadelige og irriterende stoffer.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Opplysninger om mulige helsefarlige effekter er basert på erfaringer og/eller toksikologiske egenskaper hos flere komponenter i produktet.

Legg merke til at produktet er eller inneholder allergifremkallende stoff(er).

#### Akutt giftighet

Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

#### 2-BUTOKSYETANOL

LC50 rotte 4h: 2.211 mg/L Innånding

LC50 rotte 7h: 700 ppmV Innånding

ATE : 1200 mg/kg Oral

#### PROPAN

LC50 rotte 4h: 658 mg/L Innånding

#### ISOBUTAN

LC50 rotte 4h: 658 mg/L Innånding

#### AMIDER, KOKOS,N,N-BIS(HYDROKSYETYL)

LD50 rotte 24h: > 2 mg/kg Dermalt

LD50 rotte 24h: > 5000 mg/kg Oral

#### DIETANOLAMIN

LD50 kanin 24h: 12200 mg/kg Dermalt

LD50 rotte 24h: 710 mg/kg Oral

#### DODECYLDIMETYLAMINOKSID

LC50 rotte 4h: 76 mg/l Innånding

LD50 rotte 24h: 5800 mg/kg Oral

#### Hudetsing/hudirritasjon

Kan forårsake hudirritasjoner.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Svært irriterende effekt med fare for alvorlige øyenskader.

#### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produktet er klassifisert som hudsensibiliserende.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Produktet er ikke klassifisert som mutagent.

#### Kreftframkallende egenskaper

Produktet er ikke klassifisert som kreftframkallende.

#### Reproduksjonstoksitet

Produktet er ikke klassifisert som et reproduktivt toksin.

#### STOT — enkelteksponering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte.

#### STOT — gjentatt eksponering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte.

#### Aspirasjonsfare

Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 11.2.2. Andre opplysninger

Ikke angitt.



## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Miljøfarlig stoff: Unngå utslipp til jord, vann og luft.  
Svært giftig for vannlevende organismer med langtidseffekter.

### 2-BUTOKSYETANOL

LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h: 1900 mg/L  
LC50 Vederbuk (*Leuciscus idus*) 96h: 1600 mg/L  
LC50 solabbor (*Lepomis macrochirus*) 48h: 820 mg/L  
LC50 gullfisk (*Carassius auratus*) 96h: 1700 mg/L

### PROPAN

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 16.3 mg/L  
LC50 Fisk 96h: 16.1 mg/L  
IC50 Alger 72h: 11.3 mg/L

### AMIDER, KOKOS,N,N-BIS(HYDROKSYETYL)

EC50 Alger 72 h: 3.9 mg/l  
LC50 Fisk 96h: 2.4 mg/l  
EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 3.2 mg/l

### ALKOHOLER C9-C11, ETOKSYLEREDE

LC50 Fisk 96h: 1 - 10 mg/l

### DIETANOLAMIN

LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h: 100 mg/l  
EC50 Alger 96h: 12 mg/l  
EC50 Vannloppe (*Daphnia pulex*) 48h: 2.15 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er lett nedbrytbart i naturen.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Dette produktet eller dets ingredienser akkumuleres sannsynligvis ikke i naturen.

### 12.4. Mobilitet i jord

Opplysninger om bevegelighet i naturen mangler.

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

Ingen kjemikaliesikkerhetsrapport har blitt utført.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Data mangler.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshåndtering for produktet

Trykkbeholder; Forpakningen skal ikke utsettes for varme eller kastes sammen med husholdningsavfallet.  
Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.  
Forhindre utslipp i avløp.  
Se direktiv 2008/98/EF om avfall. Overhold nasjonale eller regionale bestemmelser om avfallshåndtering.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Dersom ikke annet angis gjelder opplysninger for hvert av transportmidlene: IMDG (sjøfart), ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ICAO/IATA (luftfart).

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

1950

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

AEROSOLBEHOLDERE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

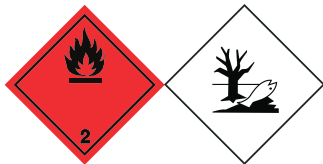
#### Klasse

2: Gasser

#### Klassifiseringskode

5F: Aerosoler, brannfarlige

#### Etiketter



### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

### 14.5. Miljøfarer

havforurensende stoff (MARINE POLLUTANT)

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Tunnelrestriksjoner

Tunnelkategori: D

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

Ikke aktuelt

### 14.8 Annen transportinformasjon

Transportkategori: 2; Høyeste totale mengde per transportenhet 333 kg eller liter

Variierende stuingskategori, se IMDG (IMDG)

Nødinstruksjoner (EmS) ved BRANN (IMDG) F-D

Nødinstruksjoner (EmS) ved UTSLIPP (IMDG) S-U

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

Forskrift om landtransport av farlig gods. FOR 2009-04-01 nr 384, med endringer. .

Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (Arbeidsplassforskriften). 06.12.2011 nr 1356, med endringer. best.nr. 702

Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (Forskrift om utførelse av arbeid). 06.12.2011 nr 1357, med endringer. best.nr. 703.

Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften) 19.05 2015 nr. 541, med endringer.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr.1358. best.nr. 704.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer. best.nr. 701.

Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), FOR-2004-06-01-922, med endringer.

Forskrift om aerosolbeholdere. 01.03.1996 nr. 229 med endringer.

Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften) 19.05 2015 nr. 541, med endringer.  
Deklarasjonsnummer: 652376

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### 16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

#### Revisjoner av dette dokumentet

Tidligere versjoner

2022-08-09 Endringer i seksjon 1.

### 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

#### Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

|                    |   |
|--------------------|---|
| Flam. Liq. 3       | Brannfarlige væsker, farekategori 3 - Flam. Liq. 3, H226 - Brannfarlig væske og damp  |
| Skin Irrit. 2      | Etsende/irriterende for huden, farekategori 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Irriterer huden   |
| Skin. Sens. 1      | Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt – Hudsensibilisering, farekategori 1 - Skin. Sens. 1, H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  |
| Asp. tox. 1        | Aspirasjonsfare, farekategori 1 - Asp. tox. 1, H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene  |
| Aquatic Acute 1    | Farlig for vannmiljøet — akutt fare, kategori 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Meget giftig for liv i vann   |
| Aquatic Chronic 1  | Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, kategori 1 - Aquatic Chronic 1, H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann  |
| Acute Tox. 4       | Akutt giftighet (ved svelging), farekategori 4 - Acute Tox. 4, H302 - Farlig ved svelging   |
| Eye Irrit. 2       | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon   |
| Flam. Gas 1        | Ekstremt brannfarlig gass (kategori 1) - Flam. Gas 1, H220 - Ekstremt brannfarlig gass  |
| Press. Gas (Comp.) | Gasser under trykk: Komprimert gass - Press. Gas (Comp.), H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming   |
| Eye Dam. 1         | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Gir alvorlig øyeskade  |
| STOT RE 2          | Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering; farekategori 2 - STOT RE 2, H373 - Kan forårsake organskader <eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.> ved langvarig eller gjentatt eksponering <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren> |
| Aerosol 1          | Aerosoler, farekategori 1 - Aerosol 1, H222,H229 - Array  |

## Forklaringer til forkortelser i avsnitt 8

### Norge

H Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden

E EU har en veiledende grenseverdi for stoffet

## Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Den internasjonale lufttransportforeningen

Tunnelrestriksjonskode: D; passasje forbudt gjennom tunneler av kategori D og E

Transportkategori: 2; Høyeste totale mengde per transportenhet 333 kg eller liter

## 16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen av sikkerhetsdatabladet

### Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2022-10-25.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

### Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

|   |   |
|---|---|
| 1907/2006   | EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF |
| 1272/2008   | EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006  |
| 648/2004  | EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler   |
| 2008/98/EF  | Europaparlaments- og rådsdirektiv 2008/98/EF av 19. november 2008 om avfall og om opphevelse av visse direktiver  |
| Arbeidsplassforskriften                           | Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (arbeidsplassforskriften). 06.12.2011 nr 1356, med endringer. best.nr. 702   |
| Forskrift om utførelse av arbeid                  | Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid). 06.12.2011 nr 1357, med endringer. best.nr. 703   |
| Forskrift om tiltaks- og grenseverdier            | Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr.1358. best.nr. 704   |
| Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning | Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer. best.nr. 701   |

## 16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

**16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger**  
**Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3**

H226 Brannfarlig væske og damp

H315 Irriterer huden

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

H400 Meget giftig for liv i vann

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H312 Farlig ved hudkontakt

H302 Farlig ved svelging

H332 Farlig ved innånding

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon

H220 Ekstremt brannfarlig gass

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming

H318 Gir alvorlig øyeskade

H373 Kan forårsake organskader <eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.> ved langvarig eller gjentatt eksponering <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren>

**16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet**

**Advarsel om feil bruk**

Dette produktet kan forårsake alvorlig skader ved feil bruk. Les og følg nøye instruksjonene i dette sikkerhetsdatabladet og annen risikoinformasjon. Ved profesjonell bruk er arbeidsgiveren ansvarlig for at personalet er klar over farene.

**Annen relevant informasjon**

Ikke indikert

**Informasjon om dokumentet**



Dette sikkerhetsdatabladet er produsert og kontrollert av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)