

## SIKKERHETSDATABLAD

# Mercasol 2 Spray

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Mercasol 2 Spray

**Produkt nr.**

42400

**Unik Formular Identifikasjon (UFI)**

TGEN-F85G-KTMQ-E09F

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

**Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen**

Korrosjonsbeskyttelse

**Brukkategorier (REACH)**

Sektor brukskategori	Beskrivelse
----------------------	-------------

LCS "C"	Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
---------	---

Produktkategori	Beskrivelse
-----------------	-------------

PC 14	Produkter til overflatebehandling av metaller, inklusive galvaniske og elektropletterte produkter
-------	---

**Ikke tilrådte anvendelser**

Ingen kjente

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Selskapsopplysninger**

**Auson AB**

Verkstadsgatan 3  
S-434 42 KUNGSBACKA  
SVERIGE

**Kontaktperson**

Nina Nyth

**E-post**

nina.nyth@auson.se

**Revidert**

28.09.2023

**SDS Versjon**

18.0

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aerosol 1; H222, H229, Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT SE 3; H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2. Merkingselementer

**Farepiktogram**



**Varselord**

**Fare****Faresetninger**

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (H222, H229)  
 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)  
 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (H336)  
 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

**Sikkerhetssetning(er)****Generelt**

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

**Forebygging**

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)  
 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. (P211)  
 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. (P251)  
 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. (P271)  
 Unngå utslipp til miljøet. (P273)  
 Benytt vernehansker. (P280)

**Reaksjon**

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. (P304+P340)

**Oppbevaring**

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. (P410+P412)

**Disponering**

Innhold/holder i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

**Inneholder**

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater  
 Butan  
 Propan

**Annen merkning**

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
 UFI: TGEN-F85G-KTMQ-E09F

**VOC**

VOC-innhold: 561 g/L  
 MAKSIMALT VOC-INNHOLD (Fase II, kategori B/e: 840 g/L)

**2.3. Andre farer****Annet**

Hvis det oppstår lekkasjer, kan det kjapt danne seg høye konsentrasjoner av gasser. De kan være giftige, eksplosive eller medføre kvelningsfare.  
 Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.  
 Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.1. Stoffer**

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

**3.2. Stoffblandinger**

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	CAS-nr.: 64742-48-9 EF-nr.: 927-241-2 REACH: 01-2119471843-32-XXXX Indeksnr.:	40 -45 %	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-xxxx Indeksnr.: 601-004-00-0	~ 32 %	Flam. Gas 1A, H220	
Kalciumsulfonat	CAS-nr.: 61789-86-4 EF-nr.: 263-093-9 REACH: 01-2119488992-18-xxxx Indeksnr.:	10 -15 %	Skin Sens. 1, H317	[19]

Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-xxxx Indeksnr.: 601-003-00-5	~ 8 %	Flam. Gas 1A, H220	
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EF-nr.: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28-XXXX Indeksnr.:	< 0,1 %	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	CAS-nr.: EF-nr.: 701-177-3 REACH: 01-2119488991-20-0001 Indeksnr.:	< 0,1 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

#### Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

##### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

##### Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

##### Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.

##### Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.

Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet.

Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

##### Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.

Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

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

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.  
Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

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

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en overtrykk og beholderen kan revne.

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Utilslippede utslipp utgjør alltid en alvorlig risiko for brann eller eksplosjon.

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå direkte kontakt med søl.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Unngå å innånde damp fra søl.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

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

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

#### 6.4. Henvising til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

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

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antenneskilder.

Beholdere med trykk-gass (spraybokser og aerosolbokser) må oppbevares bak en netting. Dette gir gassene mulighet til å slippe ut, samt hindrer pakker i å falle ned.

##### Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

##### Oppbevaringsbetingelser

Tørt, kjølig og godt ventilert. Oppbevaringslevetid: 24 måneder

##### Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1. Kontrollparametere

Butan

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 600

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 250

Propan

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 900

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

2-aminoetanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 2,5

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 1

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kan tas opp gjennom huden.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2023-03-24-412.

## DNEL

## 2-aminoetanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	3 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	1.5 mg/kgbw/d
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	3.3 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	510 µg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	280 µg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	180 µg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1.5 mg/kgbw/d

## Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, &lt;2% aromater

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1066.67 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	640 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1286.4 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1152 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	837.5 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	178.57 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1.9 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	410 µg/m <sup>3</sup>

## Kalciumsulfonat

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	1.03 mg/cm <sup>2</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	513 µg/cm <sup>2</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	3.33 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	1.667 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	11.75 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	2.9 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	833.3 µg/kg/d

## N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	100 mg/kgbw/d
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	50 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	10 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	5 mg/kgbw/d
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	18 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	9 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	18 g/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	9 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	0,01 mg/m <sup>3</sup>

Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	0,005 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	5 mg/kgbw/d

## PNEC

### 2-aminoetanol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		70 µg/L
Ferskvannssediment		357 µg/kg
Havvann		7 µg/L
Havvannssediment		35.7 µg/kg
Jord		1.29 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		28 µg/L
Renseanlegg		100 mg/L

### Kalciumsulfonat

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		1 mg/L
Ferskvannssediment		226000000 mg/kg
Havvann		1 mg/L
Havvannssediment		226000000 mg/kg
Jord		271000 g/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		10 mg/L
Renseanlegg		1 g/L
Rovdyr		16.667 mg/kg

### N-metyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,00043 mg/L
Havvann		0,00043 mg/L
Renseanlegg		13 mg/L

## 8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

### Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

### Eksposeringsscenarioer

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

### Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

### Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

### Begrensning av eksposering av miljøet

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avgass ventilering.

## Individuelle vernetiltak

### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
Åndedrettsvern er ikke nødvendig ved			

Type	Klasse	Farge	Standarder
tilstrekkelig ventilasjon.			
<b>Kroppsværn</b>			
Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.	-	-	
<b>Håndværn</b>			
Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	0,38	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388
<b>Øyeværn</b>			
Type	Standarder		
Vernebriller	EN166		



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

#### Tilstandsform

Aerosol

#### Farge

Gjennomsiktig

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Løsemiddel

#### pH

Ikke anvendelig - pH er ikke definert for ikke-vandige løsninger.

#### Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)

0,7 (20 °C)

#### Kinematisk viskositet

Ikke relevant - produktet er en aerosol

#### Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en aerosol

#### Tilstandsending og damptrykk

##### Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Ikke relevant - produktet er en aerosol

##### Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en aerosol

##### Kokepunkt (°C)

Ikke relevant - produktet er en aerosol

##### Damptrykk

Ingen data tilgjengelige

##### Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelige

##### Spaltingstemperatur (°C)

Ikke relevant grunnet tilstandsformen (artikkel).

#### Data for brann- og eksplosjonsfarer

##### Flammepunkt (°C)

-60

##### Antennelighet (°C)

Materialet er antennelig.

##### Selvantennelsestemperatur (°C)

>200

#### Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

1,4 - 9,4

#### Løselighet

##### Løselighet i vann

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

< 2,8

##### Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### 9.2. Andre opplysninger

##### VOC (g/L)

561

##### Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

##### Oksiderende egenskaper

Ej oxiderande

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.  
Ekstreme temperaturer

#### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

##### Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 5000 mg/m <sup>3</sup>

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1 720,0 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Testmetode:	OECD 402



Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	1 025,0 mg/kg

Produkt/bestanddel	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 5.000 mg/kg

Produkt/bestanddel	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	3,7 mg/l

#### Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Sensibilisering ved hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

#### Kreftframkallende egenskaper

Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som CMR-kategori 1A eller 1B i henhold til CLP.

#### Reproduksjonstoksicitet

Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som CMR-kategori 1A eller 1B i henhold til CLP.

#### STOT, enkelteksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert.

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

##### Langsiktige virkninger

Ingen kjente

##### Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingens/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

##### Andre opplysninger

Ingen kjente

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
Art:	Fisk
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	
Resultat:	10 - 30 mg/L

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
Art:	Alge
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	
Resultat:	> 1000 mg/L

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
Art:	Krepsdyr
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	

Resultat:	22 - 46 mg/L
Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Bakterie
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	EC20
Resultat:	> 1000 mg/l
Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Fisk, Cyprinus carpio
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	LC50
Resultat:	349 mg/l
Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Testmetode:	OECD 201
Art:	Krepsdyr, Selenastrum capricornutum
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	EC50
Resultat:	2.5 mg/l
Produkt/bestanddel	2-aminoetanol
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	NOEC
Resultat:	0,85 mg/l
Produkt/bestanddel	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine
Art:	Fisk, Leuciscus idus
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	9,3 mg/l
Produkt/bestanddel	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine
Art:	Alge, Desmodesmus subspicatus
Varighet:	72 timer
Test:	NOEC
Resultat:	0,91 mg/l
Produkt/bestanddel	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,43 mg/l

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 3 Brannfarlig  
 HP 13 Sensibiliserende  
 HP 14 Økotoksisk  
 Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.  
 Fraråde tømming i avløp.  
 Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).




**Avfallskode EAL**

14 06 03\* Andre løsemidler og løsemiddelblandinger

**Forurenset emballasje**

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

	<b>14.1 FN- eller ID-nummer</b>	<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	<b>14.4 Emballasje- gruppe</b>	<b>14.5 Miljøfarer</b>	<b>Annen informasjon:</b>
ADR	UN1950	AEROSOLBEHOLDERE	Klasse: 2 Faresedler ADR + RID (kun RID): 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (D) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler ADR + RID (kun RID): 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Begrensede mengder: 1 L EmS: F-D S-U Se mer informasjon under.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler ADR + RID (kun RID): 2.1 Klassifiseringskoder: 5F 	-	Nei	Se mer informasjon under.

**Annen informasjon**

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke relevant.

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

Ingen data tilgjengelige.

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**

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

**Anvendelsesbegrensninger**

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

**Krav om særlig utdanning**

Ingen spesielle krav.

**SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier**

P3a - BRANNFARLIGE AEROSOLER, Mengdegrense (Kolonne 2): 150 tonn (netto) / (Kolonne 3): 500 tonn (netto)

**Deklarering av kjemikalier**

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

#### Annen informasjon

Ikke relevant.

#### Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Forskrift 1. marts 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere sist endret ved Forskrift 11. april 2018 nr. 558.

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkesforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H200, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H220, Ekstremt brannfarlig gass.

H226, Brannfarlig væske og damp.

H302, Farlig ved svelging.

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

H312, Farlig ved hudkontakt.

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315, Irriterer huden.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H332, Farlig ved innånding.

H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H400, Meget giftig for liv i vann.

H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

LCS "C" = Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)

PC 14 = Produkter til overflatebehandling av metaller, inklusive galvaniske og elektropletterte produkter

#### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitet estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i

1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

#### Sikkerhetsdatablad er validert av

Nina Nyth

#### Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb