

# SIKKERHETSDATABLAD

## Mercasol 3 AL Spray

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 22.11.2018

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Mercasol 3 AL Spray  
Artikkelnr. 43701

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

Kjemikaliets bruksområde For rustbeskyttelse av biler understell og hjulhus samt andre liknende konstruksjoner.  
Relevant identifiserte bruksområder SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)  
PC6 Bilpleieprodukter\*\*\*  
PC14 Produkter for behandling av metalloverflater, inkl. galvaniske og elektropletteringsprodukter

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent

Firmanavn Auson AB  
Postadresse Verkstadsgatan 3  
Postnr. S-434 42  
Poststed KUNGSBACKA  
Land SVERIGE  
Telefon +46 300-562000  
Telefaks +46 300-562021  
E-post [nina.nyth@auson.se](mailto:nina.nyth@auson.se)  
Hjemmeside <http://www.auson.se/>  
Kontaktperson Nina Nyth

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: +47-22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonen

Telefon: 112

Beskrivelse: SOS Alarm

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222
	H229
	STOT SE 3; H336
	Aquatic Chronic 3; H412
	EUH 066

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater 25 -30 %, Oksidert bitumen 20 -25 %, Butan ~ 30 %, Propan ~ 10 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H412 Skadelig, 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 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P273 Unngå utslipp til miljøet. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P501 Innhold/holder avleveres til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EC-etikett	Ja
VOC	Underkategori av produkter: Spesiallakk Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: 840 g/l Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: 510 g/l

### 2.3. Andre farer

Generell farebeskrivelse	Ekstremt brannfarlig.
--------------------------	-----------------------

Andre farer Ikke aktuelt.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater	EC-nr.: 927-241-2 REACH reg. nr.: 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 3; H412 EUH 066	25 -30 %
Aluminumpasta	CAS-nr.: 7429-90-5 EC-nr.: 231-072-3	Flam. Sol. 1; H228	2 -3 %
Kalciumsulfonat	CAS-nr.: 61789-86-4 EC-nr.: 263-093-9	Skin Sens. 1; H317	< 1 %
Propylenkarbonat	CAS-nr.: 108-32-7 EC-nr.: 203-572-1 Indeksnr.: 607-194-00-1	Eye Irrit. 2; H319	< 1 %
Oksidert bitumen	CAS-nr.: 64742-93-4 EC-nr.: 265-196-4		20 -25 %
Kalsiumkarbonat	CAS-nr.: 471-34-1 EC-nr.: 207-439-9 REACH reg. nr.: 01-2119486795-18		5 -10 %
Mikro voks	CAS-nr.: 63231-60-7 EC-nr.: 264-038-1		3 -5 %
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas	~ 30 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	Flam gas 1; H220 Press. Gas	~ 10 %
Bemerkning, komponent	Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.		
Komponentkommentarer	H304 er ikke relevant, på grunn av produktets høye viskositet.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person. Gå til lege i tilfelle med langvarige problemer.
Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Ta av forurensede klær. Vask huden med vann og såpe.
Øyekontakt	Skyll straks med vann i minst 5 minutter.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING!

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

Generelle symptomer og virkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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

Spesifikke detaljer om motgift	Ingen informasjon er tilgjengelig.
--------------------------------	------------------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, skum eller karbondioksyd (CO <sub>2</sub> ).
Uegnede slokkingsmidler	Bruk IKKE vannstråle, dette sprer brannen.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Beholder under trykk. Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over +50°C. Dampene kan allerede ved temperaturer lavere enn romtemperatur danne eksplosiv blanding med luft. Vær oppmerksom på at også tomme beholdere utgjør en brannrisiko.
----------------------------	---

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes og/eller nedkjøles med vann.
-------------------	--

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Personlig verneutstyr i henhold til punkt 8 anbefales.
---	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Hindre utslipp til avløp eller vassdrag. Kontakt brannvesenet ved større søl.
--	---

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

Opprydding	Samle opp med absorberende ikke-brennbart materiale i passende beholdere. Gjør rent med vann.
------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. unngå kontakt med huden og øynene. Får ikke utsettes for temperaturer over +50 °C.
------------	--

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

Oppbevaring	Lagringstid 24 måneder om produktet behandles etter angitte forskrifter.
	Oppbevares tørt og kjølig (men frostfritt).

## Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater		8 t. normverdi: 50 ppm	Norm år: 2007
		8 t. normverdi: 275 mg/m <sup>3</sup>	
		<b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 100 ppm	
		<b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 500 mg/m <sup>3</sup>	
Oksidert bitumen	CAS-nr.: 64742-93-4	8 t. normverdi: 5 mg/m <sup>3</sup>	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t. normverdi: 1450 mg/m <sup>3</sup>	
		8 t. normverdi: 600 ppm	
		<b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 1810 mg/m <sup>3</sup>	
		<b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 750 ppm	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t. normverdi: 500 ppm	Norm år: 2007
		8 t. normverdi: 900 mg/m <sup>3</sup>	

## DNEL / PNEC

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker Ingen informasjon er tilgjengelig.

Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø Ingen informasjon er tilgjengelig.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



## Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Ikke røyking, ild, gnister eller sveising. Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon. Hindre gnistdannelse som følge av statisk elektrisitet.

## Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse Ved fare for sprut benyttes tetsluttende, godkjente vernebriller.

## Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Vernehansker skal benyttes ved fare for direkte kontakt eller sprut.
Egnede materialer	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er) Kommentarer: Kontroller og skift ut hansker regelmessig.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: $\geq 0,38$ mm

## Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk verneklær etter behov.
---------------------------	-----------------------------

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
Anbefalt åndedrettsvern	Filterapparater, type: Åndedrettsvern med filter A (brun).

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Aerosol.
Farge	Bronse.
Lukt	Løsemiddel.
Luktgrense	Kommentarer: Ingen informasjon er tilgjengelig.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen informasjon er tilgjengelig.
Flammepunkt	Verdi: $< 0$ °C
Damptrykk	Kommentarer: Ingen informasjon er tilgjengelig.
Tetthet	Verdi: $\sim 740$ kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Løselig i organiske løsningsmidler.
Selvantennelighet	Verdi: $> 200$ °C

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen
Kommentarer	Ingen tilleggsinformasjon.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
-------------	---

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normal håndtering.
------------	-------------------------------

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen informasjon er tilgjengelig.
-------------------------------	------------------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen informasjon er tilgjengelig.
-------------------------	------------------------------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen spesielle reaksjoner påvist.
----------------------------	------------------------------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter	Det forventes ikke å dannes farlige spalttingsprodukter ved normal håndtering. Vid brand bildas koloxider och kolväten.
-----------------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> kanin</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4h  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/m<sup>3</sup>  <b>Forsøksdyreart:</b> rotte</p>

### Øvrige helsefareopplysninger

Akutt giftighet, menneskelig erfaring	Ikke klassifisert som akutt giftig stoff.
Hudetsing / hudirritasjon, menneskelig erfaring	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Øyeskade eller irritasjon, menneskelig erfaring	Det mangler pålitelig informasjon om virkningen på øynene. Det er ingen grunn til å forvente slike virkninger, men håndter den varsomt og rapporter alle symptomer eller skader til produsenten eller distributøren
Generelt	Løsemiddeldamper kan dunste fra produktet. Symptomene nevnt nedenfor

	gjelder for de inngående løsningsmidlenes egenskaper.
Innånding	Kan forårsake: svimmelhet, tretthet, kvalme.
Hudkontakt	Avfetter huden. Kan gi sprekke-dannelser og fare for eksem.
Øyekontakt	Damp eller sprut kan gi irritasjon og svie i øynene.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønns-celler, klassifisering	Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som CMR-kategori 1A eller 1B i henhold til CLP.
Reproduksjonsskader	Ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksisitet SE, menneskelig erfaring	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 10 - 30 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Metode:</b> LL50
Komponent	Aluminumpasta
Akutt akvatisk fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 10 -30 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LL50 <b>Ekspone-ringstid:</b> 96 time(r)
Komponent	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> > 1000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72h <b>Metode:</b> LE50
Komponent	Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 22 - 46 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Metode:</b> EL50
Komponent	Aluminumpasta
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 10 -22 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EL50 <b>Ekspone-ringstid:</b> 48 h
Økotoksisitet	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Biologisk nedbrytbar.
--	-----------------------



### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulerbart.
---------------------------	-------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke kjent.
-----------	-------------

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

PBT vurderingsresultat	Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
------------------------	---

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
---	---

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destruer i samsvar med kommunal mottakerstasjon. Aerosolbokser må ikke punkteres. Kan deponeres i henhold til lokale regler.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	EAL-koden er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

### 14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	1950
IMDG	1950
ICAO / IATA	1950

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR / RID / ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO / IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR / RID / ADN	5F

IMDG	2.1
ICAO / IATA	2.1

#### 14.4. Emballasjegruppe

#### 14.5. Miljøfarer

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Produktnavn	AEROSOLS, FLAMMABLE
-------------	---------------------

#### Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Fareseddel	2.1
IMDG Fareetikett	2.1
ICAO / IATA Etiketter	2.1
Andre relevante opplysninger	Limited quantity

#### ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Transport kategori	2

#### IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

EU-direktiv	2006/121/2006
Referanser (Lover/Forskrifter)	Produktet er klassifisert og merket etter EEC-direktivet og nasjonell lov.
Lover og forskrifter	Førordning (EG) nr. 2015/830 Førordning (EG) nr. 1272/2008.
Kommentarer	Beholder under trykk. Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over +50°C. Stikk ikke hull på beholderen, selv om den er tom. Oppbevares adskilt fra antenneskilder. Røyking forbudt. Spray ikke mot åpen ild eller glødende materiale. Oppbevares utilgjengelig for barn.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Vi forbeholder oss retten til endring uten forutgående varsel.
----------------------------	--

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H226 Brannfarlig væske og damp. H228 Brannfarlig fast stoff. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Versjon	9
Utgått dato	22.11.2021