

SÄKERHETS DATABLAD

Mercasol 4

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 21.05.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Mercasol 4

Kemiskt namn Korrosionsskydd

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

Användningsområde Underredsmassa

Relevanta identifierade användningar SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser
PC6 Bilvårdsprodukter***
PC14 Produkter för behandling av metallytor, inkl. galvaniska och elektropläteringsprodukter

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn Auson AB

Postadress Verkstadsgatan 3

Postnr. S-434 42

Postort KUNGSBACKA

Land SVERIGE

Telefon 0300-562000

Fax 0300-562021

E-post nina.nyth@auson.se

Webbadress <http://www.auson.se/>

Kontaktperson Nina Nyth

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon 112: Begär giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC R10, R66, R67

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 3; H226
STOT SE3; H336
EUH 066

2.2. Märkningsuppgifter

EC-etikett Ja

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, bensen <0,1%:20 - 30 %, Oxiderad bitumen:40 - 50 %, Filler, pigment:25 - 30 %, Kalciumsulfonat:1 - 5 %
Signalord	Varning
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P261 Undvik att inandas ångor. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd skyddshandskar. P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. P501 Innehållet lämnas till samlingsställe för farligt avfall.
VOC	Produktunderkategori: Speciallacker Tillämpliga gränsvärdet för flyktiga organiska föreningar: 840 g/l Maximala halten av flyktiga organiska föreningar: 262,6 g/l

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk	Brandfarligt. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Andra faror	Ej relevant.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, bensen <0,1%	CAS-nr.: 64742-48-9 EG-nr.: 265-150-3 Indexnr.: 649-327-00-6	Xn; R10, R65, R66, R67 Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 EUH 066	20 - 30 %
Oxiderad bitumen	CAS-nr.: 64742-93-4 EG-nr.: 265-196-4 Indexnr.: 265-196-4		40 - 50 %
Filler, pigment	CAS-nr.: 1317-65-3 EG-nr.: 215-279-6		25 - 30 %
Kalciumsulfonat	CAS-nr.: 68783-96-0 EG-nr.: 272-213-9		1 - 5 %
Ämne, anmärkning	Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft samt vila.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Kontakta läkare vid kvarstående irritation.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i minst 5 minuter. Håll ögonen öppna under sköljning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Ge genast några matskedar matolja, grädde eller något annat med hög fetthalt, om den skadade är vid medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare eller Giftinformationscentralen, tel: 112 eller 08- 33 12 31.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmän symptom och effekter	Ingen ytterligare, relevant information tillgänglig.
-----------------------------	--

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

Specifik information om motgifter	Inga uppgifter tillgängliga.
-----------------------------------	------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, skum eller koldioxid (CO ₂).
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd ej sluten stråle som kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brinnande bitumenlösning ger upphov till en komplex blandning av gaser och luftburna partiklar, i vilken även ingår kolmonoxid och svaveldioxid. Explosionsrisk i förslutna behållare vid kraftig tryckökning.
-----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Andningsapparat skall användas vid brandbekämpning.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand förflyttas snarast eller kyls med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Evakuera området. Avlägsna antändningskällor.
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Rapportera till ansvarig myndighet (t.ex. polis, räddningstjänst, kommun) vid större spill/läckage.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Samla upp med absorberande, icke brännbart material i lämpliga behållare. Täck avlopp.
-----------------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 och avsnitt 13.
-------------------	------------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Använd föreskriven skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet).
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Förvaras i originalemballaget.
Speciella egenskaper och risker	Vid upphettning bildas giftiga gaser.

Förhållanden för säker lagring

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Lagras som brandfarlig vätska.
---	--------------------------------

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, bensen <0,1%	CAS-nr.: 64742-48-9	Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm	2011
	EG-nr.: 265-150-3	Nivågränsvärde (NGV): 300 mg/m ³	
	Indexnr.: 649-327-00-6	KTV: 100 ppm	
		KTV: 600 mg/m ³	

Övrig information om gränsvärden	Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet i fråga.
----------------------------------	---

DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor	Inga uppgifter tillgängliga.
--	------------------------------

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö	Inga uppgifter tillgängliga.
---	------------------------------

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Sörj för god ventilation. Behållaren förvaras försluten, så långt som möjligt. Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. EJ RÖKNING, ELD, GNISTOR eller SVETSNING.
--	--

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A.
Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.

Handskydd

Handskydd	Skyddshandskar skall användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi.
-----------	--

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddsglasögon användas.
-----------	---

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Skyddskläder skall användas vid risk för direktkontakt eller stänk.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Viskös massa.
Färg	Svart
Lukt	Lösningsmedel
Kommentarer, Luktgräns	Information saknas.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställd.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 150-200 °C
Flampunkt	Värde: = 40 °C
Explosionsgräns	Värde: 1-6 %
Kommentarer, Ängtryck	Ej fastställd.
Relativ densitet	Värde: 1050 kg/m ³ Testtemperatur: 20 °C
Beskrivning av lösningsförmåga	Löslig i organiska lösningsmedel.
Löslighet i vatten	Ej löslig i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställd.
Viskositet	Värde: 380-420 mPas Testmetod: Physica Rheolab MC 10 Testtemperatur: 23 °C
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal hantering.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Inga uppgifter tillgängliga.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ingen tillgänglig data.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normal hantering. Vid brand bildas koloxider och kolväten.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, bensen <0,1%
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: kanin
LC50 inandning	Värde: > 5000 mg/m ³ Försöksdjursart: råtta Varaktighet: 4h

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Lösningssmedelsångor kan avdunsta från produkten.

Potentiella akuta effekter

Inandning	Huvudvärk. Yrsel.
Hudkontakt	Avfettar huden. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge eksem.
Ögonkontakt	Kan irritera ögonen.
Förtäring	Magsmärtor. Kräkningar. Ger liknande besvär som vid inandning.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	I produkter som innehåller lösningsmedel tillsammans med bitumen är det inte uteslutet att det kan finnas obetydliga halter av polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som eventuellt skulle kunna vara biologiskt tillgängliga. Genomförda studier visar dock att bitumenlösningar sannolikt inte är hälsoskadliga beroende på bitumeninnehållet, men av säkerhetsskäl skall hudkontakt ändå minimeras
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Den kemiska strukturen talar inte för en mutagen verkan.
Reproduktionstoxicitet	Den kemiska strukturen talar inte för någon reproduktionstoxisk verkan.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, bensen <0,1%
Akut vattenlevande, fisk	Testmetod: LC50 Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/L Testmetod: EC50 Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/L Testmetod: EC50 Varaktighet: 48h
Akvatisk kommentarer	Låg giftighet för vattenlevande organismer. Tillgänglig miljödata tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra risk
Persistens och nedbrytbarhet	Bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer.
Bioackumulering	Bioackumulerbar i vattenmiljön. Log Pow = 2-7, vilket indikerar en viss potential för bioackumulering (värdena är uppskattade).

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten bedöms som potentiellt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulerande effekt kan inte uteslutas.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Flyter på vattnet. Trögflytande produkt. Förväntas absorbera till jordpartiklar i markprofilen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska organiska ämnen).

Resultat av vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen).

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Förväntas inte ge skadliga långtidseffekter på vattenorganismer.

Miljöupplysningar, summering Produkten flyter på vatten. Kan spridas i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Destruera enligt regler från lokala myndigheter. Avfall skall tas om hand som farligt avfall. Det får inte deponeras eller släppas ut i kommunalt avlopp, dagvatten eller vattendrag. Helt tömda förpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats. Förpackningar som innehåller rester av produkten behandlas som farligt avfall.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 13 02 05 Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR	1139
RID	1139
IMDG	1139
ICAO/IATA	1139

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	TÄCKLÖSNING (Petroleum products)
RID	TÄCKLÖSNING (Petroleum products)
IMDG	COATING SOLUTION (Petroleum products)
ICAO/IATA	COATING SOLUTION (Petroleum products)

14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	30
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

ADR	Nej
RID	Nej
ADN	Nej
IMDG	Nej
IMDG Marine Pollutant	Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR, annan relevant information	Produkten omfattas inte av transportreglerna för farligt gods på väg eller järnväg för förpackningar som är mindre än 450 liter, i enlighet med ADR/RID 2.2.3.1.5, på grund av produktens viskositet
IMDG, annan relevant information	Produkten omfattas inte av transportreglerna för farligt gods till sjöss i förpackning om mindre än 30 liter, i enlighet med IMDG 2.3.2.5, på grund av produktens viskositet.
EmS	F-E, S-E

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information.

Annan relevant information.	Ej fastställt
-----------------------------	---------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv	2006/121/2006
Nationella föreskrifter	KIFS 2005:7 Klassificering och märkning av kemiska produkter. AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden. SFS 2011:927 Avfallsförordning.
Referenser (lagar/förordningar)	Produkten är klassificerad och märkt enligt EEC-direktiv och nationell lagstiftning.
Lagar och förordningar	Förordning (EG) nr 1907/2006 Förordning (EG) nr. 1272/2008.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

R-fraser	R10 Brandfarligt. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
S-fraser	S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. S51 Sörj för god ventilation. S56 Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

Leverantörens anmärkningar	Dessa anvisningar och information är avsedda att vägleda förbrukaren vid användning av produkten och lämnas utan förbindelse. Vid oklarhet tillråds eget prov eller skriftliga råd från oss.
Utgångsdatum	21.05.2018
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 3; H226; ; EUH 066; STOT SE3; H336;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R10 Brandfarligt.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H226 Brandfarlig vätska och ånga. EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Använda förkortningar och akronymer	PBT: Persistent, bioackumulerande, toxisk vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande (very persistent, very bioaccumulative) VOC: Lättflyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds) CLP: CLP förordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging) LD50: Dödlig dos 50% (Lethal dose 50%) Xn: Hälsoskadlig. Flam. Liq.: Brandfarlig vätska. Asp. Tox.: Aspiration toxicitet.
Ytterligare information	Ersätter tidigare version 2014.12.04
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Följande avsnitt har ändrats: 14.1, 14.2
Version	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Auson AB