

**SÄKERHETSATABLAD****Kallasfalt**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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 17.09.2017

Omarbetad 21.04.2020

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Kallasfalt

UFI 4R40-50VK-3007-0GSY

Artikelnr. 10900

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

Användningsområde Fuktskydd på husgrunder och betongytor ovan och under mark.

Relevanta identifierade användningar  
SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser  
SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete  
SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)  
PC1 Lim, Tätningemedel  
PC9 Beläggningar och Färger, Fyllnadsmedel, Fogmassor, Spädningsmedel

**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](mailto:nina.nyth@auson.se)

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

Kontaktperson Nina Nyth

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Giftinformationscentralen
	Telefon: 020-996 000 Beskrivning: Giftinformationscentralen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH 066
Ytterligare information om klassificering	Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, bensen <0,1% 35 - 45 %, Oxiderad bitumen 55 - 65 %
Signalord	Varning
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P261 Undvik att inandas ångor. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd skyddshandskar. P301+P310 VID FÖRTÅRING: 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 insamlingsställe för farligt avfall.
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EC-etikett	Ja
VOC	Produktunderkategori: Bindande grundfärg Tillämpliga gränsvärdet för flyktiga organiska föreningar: 750 g/l Maximala halten av flyktiga organiska föreningar: 364 g/l

### 2.3. Andra faror

Generell riskbeskrivning	Brandfarligt.
Andra faror	Ej relevant.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Nafta (petroleum) , vätebehandlad tung, bensen <0,1%	CAS-nr.: 64742-48-9 EG-nr.: 919-857-5 Indexnr.: 649-327-00-6 REACH reg nr.: 01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH 066	35 - 45 %	1
Oxiderad bitumen	CAS-nr.: 64742-93-4 EG-nr.: 265-196-4 REACH reg nr.: 01-2119498270-36-0027		55 - 65 %	

<sup>1</sup>Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

Ämne, anmärkning	Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16.
Ämne, kommentar	H304 är inte tillämpligt för slutprodukten p g a viskositetskriterierna.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. 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	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person.

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

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

### 4.3 Beskrivning 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 <sub>2</sub> ).
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

Ändringsapparat 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

Sanera

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.

### 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

Ämne

Identifiering

Gränsvärden

År

Nafta (petroleum) ,

CAS-nr.: 64742-48-9

Nivågränsvärde (NGV) : 50 År: 2011

vätebehandlad tung, bensen  
<0,1%

ppm  
Nivågränsvärde (NGV) :  
300 mg/m<sup>3</sup>  
**Kortidsgränsvärde (KGV)**  
Värde: 100 ppm  
**Kortidsgränsvärde (KGV)**  
Värde: 600 mg/m<sup>3</sup>

## DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor Inga uppgifter tillgängliga.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö Inga uppgifter tillgängliga.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder EJ RÖKNING, ELD, GNISTOR eller SVETSNING. Möjlighet för ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Sörj för god ventilation. Behållaren förvaras försluten, så långt som möjligt.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddsglasögon användas.

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt Skyddshandskar skall användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Lämpliga material Nitrilgummi.

Genombrottstid Värde: > 8 h  
Kommentarer: Permeation: nivå 6

Tjocklek av handskmaterial Värde: ≥ 0,38 mm

### Hudskydd

Hudskydd kommentar Skyddskläder skall användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

### Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.

Rekommenderad andningsskyddsutrustning Typ av filterapparat: Andningsskydd med filter A (brun).

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Trögflytande vätska.
Färg	Svart
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Information saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställd.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 150 °C
Flampunkt	Värde: 40 °C
Explosionsgräns	Värde: 1 - 7 %
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställd.
Densitet	Värde: 900 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Löslighet	Kommentarer: Löslig i organiska lösningsmedel.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej fastställd.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.

### 9.2. Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	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 Risken 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

Ämne	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, bensen <0,1%
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 4h  <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/m<sup>3</sup>  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> kanin</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p>
Ämne	Oxiderad bitumen
Akut toxicitet	<p><b>Kommentarer:</b> Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. Exponering av rökkondensat representativ för rök från hårt oxiderad bitumen (Typ III Built Up Roofing Asphalt) som bildas vid hantering/arbete över 230°C var svagt cancerogen i försöksdjur. Anm: båda studierna är summerade för att återspegla REACHdossieren för oxiderad bitumen.</p>

### Övriga upplysningar om hälsofara

Akut toxicitet, humandata	Ej klassat som akut-giftigt ämne.
Frätande / irriterande på huden, humandata	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ögonskada eller ögonirritation, humandata	Säkra uppgifter om effekter på ögat saknas. Det finns ingen anledning att misstänka sådana effekter, men behandla ändå ämnet med försiktighet och rapportera eventuella symptom eller skador till tillverkaren eller distributören.
Allmänt	Lösningsmedelsångor kan avdunsta från produkten.
Inandning	Huvudvärk. Yrsel.
Hudkontakt	Avfettar huden. Långvarig eller upprepad kontakt kan ge irritation.
Ögonkontakt	Kan irritera ögonen.
Förtäring	Magsmärtor. Kräkningar. Ger liknande besvär som vid inandning.

Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Den kemiska strukturen talar inte för en mutagen verkan.
Cancerogenitet	Kommentarer: Bitumen är inte klassificerat som farligt enligt EG kriterier men innehåller mycket låga koncentrationer av polycykliska aromatiska kolväten (PAC's). I icke utspädd bitumen anses dessa PAC's inte vara biologiskt tillgängliga. Emellertid, om bitumenet blandas med lösningsmedel är det inte uteslutet att vissa komponenter i blandningen blir bio-tillgängliga om produkten har låg viskositet vid omgivningstemperatur. Oaktat närvaron av PAC's finns inga belägg att exponering för bitumen eller dess rök är farlig.
Cancerogenitet, annan information	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
Reproduktionsstörningar	Den kemiska strukturen talar inte för någon reproduktionstoxisk verkan.
Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, humandata	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, bensen <0,1%
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> > 100 mg/L <b>Testtid:</b> 96h <b>Metod:</b> LC50
Ämne	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, bensen <0,1%
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> > 100 mg/L <b>Testtid:</b> 72h <b>Metod:</b> EC50
Ämne	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, bensen <0,1%
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> > 100 mg/L <b>Testtid:</b> 48h <b>Metod:</b> EC50
Ekotoxicitet	Det finns inga specifika akut- eller kroniska ekotoxicitetsdata för produkten. Till följd av hög molekylvikt och låg vattenlöslighet förväntas produkten inte orsaka effekter på vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Förväntas inte vara biologiskt lättnedbrytbart.
---	---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Bioackumulerande effekt kan inte uteslutas.
----------------------------------	---

### 12.4 Rörlighet i jord

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



markprofilen.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska organiska ämnen). Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen).

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information

Förväntas inte ge skadliga långtidseffekter på vattenorganismer.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för

avfallshantering för produkten

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.

Lämpliga metoder för

avfallshantering för förpackningen

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.

EWC-kod

EWC-kod: 170302 Andra bitumenblandningar än de som anges i 17 03 01  
Klassificerad som farligt avfall: Ja

EWC Förpackning

Klassificerad som farligt avfall: Nej

Andra upplysningar

EWC-koden utgör endast ett förslag, slutförbrukaren väljer en lämplig EWC-kod.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods

Ja

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN

1139

IMDG

1139

ICAO/IATA

1139

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN

COATING SOLUTION

ADR/RID/ADN

TÄCKLÖSNING

Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN

Petroleum products

IMDG

COATING SOLUTION

Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG

Petroleum products

ICAO/IATA	COATING SOLUTION
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	Petroleum products

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	3
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Nej
IMDG	Nej

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inga
---	------

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Produktnamn	COATING SOLUTION
-------------	------------------

### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	3
Faromärkning IMDG	3
Faromärkning ICAO/IATA	3

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Begränsad mängd	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.
Transportkategori	3
Faronr.	30
Annan relevant information ADR/RID	30

**IMDG Övrig information**

EmS	F-E, <u>S-E</u>
Begränsad mängd	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.

**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.
Biocider	Nej
Nanomaterial	Nej
Referenser (lagar/förordningar)	Produkten är klassificerad och märkt enligt EEC-direktiv och nationell lagstiftning.
Lagar och förordningar	Förordning (EG) nr 2015/830 Förordning (EG) nr. 1272/2008.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

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

**AVSNITT 16: Annan information**

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.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Ytterligare information	Ersätter tidigare version 2017.09.17
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.
Anledning till uppdatering	Annat.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Följande avsnitt har ändrats: 1.1, 3.2, 11.1

Version	11
---------	----

Utgångsdatum	21.04.2023
--------------	------------