

SÄKERHETSDATABLAD

Lacknafta

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	01.04.2008
Revisionsdatum	26.05.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Lacknafta
EG-nr.	265-150-3
Artikelnr.	4300, 4310

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

Produktgrupp	Lösningsmedel.
Användningsområde	Lösningsmedel för spädning och rengöring.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Engwall o. Claesson AB
Postadress	Götlundagatan 11
Postnr.	12471
Postort	Bandhagen
Land	Sverige
Telefon	08-860350
Fax	08-999003
E-post	info@eoc.se
Webbadress	http://www.eoc.se
Kontaktperson	Hans Claesson

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Giftinformationscentralen: 112
------------	--------------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 EUH 066
---	---

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung: 100 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P103 Läs etiketten före användning. P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P331 Framkalla INTE kräkning. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet/behållaren lämnas till station för farligt avfall.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Beskrivning av risk	Brandfara: Lagras som brandfarlig vätska klass 2b.
Miljöeffekter	Produkten är inte miljöfarlig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	CAS-nr.: 64742-48-9 EG-nr.: 265-150-3	Cancer 2; R45 Mut 2; R46 Xn; R65 Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340 Asp. tox 1; H304	100 %
Ämne, kommentar	Ingående nafta/naftor klassas ej med R45 eftersom bensenhalten är mindre än 0,1%. Ingående nafta/naftor klassas ej med R46 eftersom bensenhalten är mindre än 0,1%. R-frasernas och faroangivelsernas betydelse framgår i avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Avlägsna nedstänkta kläder. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Inandning	Frisk luft och vila. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Kan ge symptom som huvudvärk, trötthet, yrsel, illamående. Vid höga halter kan reaktionsförmåga och minne försämras Hudkontakt: Avfettar huden vilket kan ge torr hud eller hudsprickor och vid långvarig eller upprepade kontakt risk för eksem. Ögonkontakt: Kan orsaka övergående ögonirritation. Förtäring: kan ge illamående, kräkningar, diarré, och andningsbesvär. Redan små mängder av produkten kan orsaka kemisk lunginflammation om den i samband med förtäring eller kräkning dras ned i lungorna. Kemisk lunginflammation kan uppkomma inom ett dygn och kan medföra livsfara.
----------------------------	--

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som

eventuellt krävs

Andra upplysningar	Aspiration av produkten kan orsaka kemisk lunginflammation. Produkten ökar hjärtats känslighet för katekolaminer. Ge aldrig adrenalin, noradrenalin, efedrin eller liknande - risk för hjärtarytmi. Symptomatisk behandling.
--------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brandfarlig vätska och ånga. Ångorna kan vid förhöjd temperatur bilda explosiv blandning med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.
Andra upplysningar	Flytta om möjligt produkten från brandplatsen. I annat fall kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Undvik utsläpp av släckvatten till omgivningen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Håll obehöriga borta från utsläppsplatsen. Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna. Hålls åtskilt från antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd inte gnistbildande verktyg.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
---------------------------	--

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Vid små utsläpp: använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8. Vid större utsläpp: använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.
-----------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmedel och samla upp i förslutbara behållare. Uppsamlad produkt bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13.
-----------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 vad gäller personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 vad gäller avfallshantering.
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Hantering	Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik inandning av ångor från produkten. Undvik kontakt med gnistor, öppen eld samt varma ytor. Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare,
-----------	---

eftersom det inte är något tryckkärl. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte vid hanteringen av produkten.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Undvik kontakt med antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Lagras som brandfarlig vätska klass 2b. Förvaras torrt och svalt i väl tillslutna emballage i ett välventilerat utrymme, skilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra risk för läckage.

Speciella egenskaper och risker Förvara inte produkten i närheten av värme, gnistor eller öppen eld.

Förhållanden som skall undvikas Hålls åtskilt från oxiderande ämnen, starka baser och starka syror.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	CAS-nr.: 64742-48-9 EG-nr.: 265-150-3	Nivågränsvärde (NGV): 350 mg/m ³	2000

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna. Undvik inandning av ångor från produkten. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte vid hanteringen av produkten.

Andningsskydd

Andningsskydd Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med gasfilter typ A.

Handskydd

Lämpliga handskar Vid risk för långvarig och upprepade kontakt med produkten, använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Byt ut förorenade skyddshandskar.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder.

Termisk fara

Termisk fara Brandfarlig produkt.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp till vatten och avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Tunnsflytande vätska
Färg	Färglös.
Lukt	Luktar lacknafta
Kommentarer, pH (leverans)	Ej tillämpligt.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: -20 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 190 °C
Flampunkt	Värde: 45 °C

Kommentarer, Avdunstningshastighet	Måttligt flyktig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej relevant.
Explosionsgräns	Värde: 0,7-6 vol-%
Ångtryck	Värde: 3 hPa
Relativ densitet	Värde: 0,75-0,78 g/cm ³
Löslighet i vatten	Ej vattenlöslig.
Löslighet, kommentar	Lösligt i de flesta organiska lösningsmedel.
Självantändningstemperatur	Värde: > 200 °C
Viskositet	Värde: 1,35 mPa.s Testmetod: ASTM D445 - dynamisk viskositet Testtemperatur: 25 °C
Kommentarer, Viskositet	Låg viskositet.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Övriga uppgifter

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ej reaktiv.
-------------	-------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen.
-------------------------------	--------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Förvara inte produkten i närheten av värme, gnistor eller öppen eld.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxiderande ämnen. Starka syror och baser.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Nafta (petroleum) vätebehandlad tung
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: kanin
LC50 inandning	Värde: > 5 mg/l Försöksdjursart: råtta Varaktighet: 4 h

Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning kan ge symptom som huvudvärk, trötthet, yrsel, illamående. Vid höga halter kan reaktionsförmåga och minne försämrast.
Hudkontakt	Avfettar huden vilket kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring	Förtäring kan ge illamående, kräkningar, diarré, och andningsbesvär. Redan små mängder av produkten kan orsaka kemisk lunginflammation om den i samband med förtäring eller kräkning dras ned i lungorna. Kemisk lunginflammation kan uppkomma inom ett dygn och kan medföra livsfara.

Fara vid aspiration	Aspiration av produkten kan orsaka kemisk lunginflammation.
---------------------	---

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga cancerframkallande egenskaper kända.
Ärftlighetsskador	Inga mutagena egenskaper kända.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga fosterskadande egenskaper kända.
Reproduktionstoxicitet	Inga reproduktionstoxiska egenskaper kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Låg akut giftighet för vattenlevande organismer.
--------------	--

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Nafta (petroleum) vätebehandlad tung
Akut vattenlevande, fisk	Art: Pimephales promelas Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Art: grönalg Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 100 mg/l Art: daphnia magna Varaktighet: 48 h
Ekotoxicitet, andra effekter	Ämnet är giftigt för vattenlevande organismer och kan redan vid låg koncentration och kortvarig exponering orsaka dödlighet eller förgiftning av vattenlevande organismer. Ämnets biologiska nedbrytbarhet (28 dagars test) varierar mellan 13-63 % beroende på vilken metod som väljs. BCF = 240. Bioackumulerande effekt kan inte uteslutas. Ämnet oxideras snabbt i luften genom fotokemiska reaktioner.
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart. 70% bryts ned på 28 dygn OECD 301F.
Bioackumulering	Log Pow: 2-7. Risk för bioackumulering föreligger.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.
------------------------------	--------------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Risk för bioackumulering kan inte uteslutas.
-------------------------	--

12.4 Rörlighet i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Produkten är inte miljöfarlig.
------------------------------	--------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall. Använda trasor, trassel etc läggs i vatten för att undvika självantändning. Destrueras vid godkänd destruktionsanläggning. Kontakta kommunen eller SAKAB.
Farligt avfall, produkt	Kasserad produkt samt relaterat avfall klassificeras som farligt avfall enligt Avfallsförordningen SFS 2011:927. För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Tillstånd krävs.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel

	eller andra farliga ämnen EWC: 20 01 27 Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen
Andra upplysningar	Destrueras på godkänd destruktionsanläggning för farligt avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR	1268
RID	1268
IMDG	1268
ICAO/IATA	1268

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	PETROLEUMDESTILLAT, N.O.S. (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)
RID	PETROLEUMDESTILLAT, N.O.S. (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)
IMDG	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)
ICAO/IATA	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)

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
IMDG	Nej
ICAO/IATA	Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

EmS	F-E, S-E
-----	----------

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

Annan relevant information.

Annan relevant information.	Omfattas ej av dessa regler.
-----------------------------	------------------------------

ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	(D/E)
-----------------------	-------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.	265-150-3
--------	-----------

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

Nationella föreskrifter	Lagras som brandfarlig vätska klass 2b. AFS 2011:18 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden. SFS 2011:927 - Avfallsförordningen.
Lagar och förordningar	Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-

förordningen (EU) nr 1907/2006. Klassificering och märkning enligt förordningen (EU) nr 1272/2008 med deras respektive lagändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

CSR krävs

Ja

CSR plats

Kemikaliesäkerhetsbedömning kommer att utföras.

AVSNITT 16: Övrig information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3; H226;
; EUH 066;
Asp. tox 1; H304;

Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).

R46 Kan ge ärftliga genetiska skador.
R45 Kan ge cancer.
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H340 Kan orsaka genetiska defekter
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H350 Kan orsaka cancer
EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Version

2

Ansvarig för säkerhetsdatablad

Engwall o. Claesson AB