

Relaco Terrentferner

Omarbetad 2017-08-29**Version 6**

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

1.1 Produktbeteckning	Relaco Terrentferner
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Fläckborttagare för tjära, asfalt
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	RELACO AB
Adress	Box 2039 264 02 Östra Ljungby
Telefon	0435-21830
Fax	0435-21837
Kontaktperson	Thomas Olofsson
E-post/hemsida	thomas@relaco.se/www.relaco.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 begär Giftinformation , i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)
Brandfarliga vätskor - Kategori 2; H225
Aspirationstoxicitet - Kategori 1; H304
Irriterande verkan på hud - Kategori 2; H315
Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering - Kategori 3; H336
Farligt för vattenmiljön - Kategori: Kronisk 2; H411

2.2 Märkningsuppgifter**Faropiktogram****Signalord:** Fara**Innehåller**

Heptan, Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% Aromatiska

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P405 Förvaras inlåst.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Relaco Terrentferner**Omarbetad 2017-08-29****Version 6****AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)**

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P391 Samla upp spill.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P362 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Andra faror

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**Kemisk sammansättning:** Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Heptan	- 927-510-4 01-2119475515-33-xxxx	30-60	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT Single 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H225 H315 H336 H304 H411
Kolväten C10-13 N- Alkaner, Isoalkaner, Cykliska <2% Aromater	- 918-481-9 01-2119457273-39-xxxx	30-50	Asp. Tox. 1	H304 EUH066
2-(3-metoxipropoxi) -propan-1-ol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-xxxx	<10	-	-

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.echa.europa.eu (Databaser)

Relaco Terrentferner

Omarbetad 2017-08-29**Version 6**

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:****Allmän information**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

Inandning

Sök frisk luft. Kontakta läkare om besvär uppstår. Vid behov ge andningshjälp.

Hudkontakt

Ta genast av nedstänkta kläder. Skölj och tvätta utsatta hudpartier med mycket tvål och vatten. Om irritation kvarstår, kontakta läkare.

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i flera minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten eller mjölk att dricka. Framkalla ej kräkning.

Risk för aspiration. Omedelbart till läkare.

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

Inandning: Höga halter kan orsaka huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

Hudkontakt: Avfettande för huden. Långvarig och ofta upprepad direktkontakt med huden kan ge hudrodnad, torr hud och hudsprickor samt eksem.

Ögonkontakt: Kan orsaka irritation vid ögonkontakt. (Sveda och tårbildning)

Förtäring: Förtäring kan ge illamående, kräkningar. Kan ge lungskador vid förtäring. Risk för aspiration.

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

-

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Lämpligt släckningsmedel**

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

Ej lämpligt släckmedel: Riktad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

Produkten kan vid brand avge ångor som kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddskläder.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

Brandrester och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala regler.

Relaco Terrentferner**Omarbetad 2017-08-29****Version 6****AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik kontakt med hud samt inandning av ånga från produkt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Övrigt spill sugs upp med absorberande material (ex sand, jord eller vermikulit) och placeras i behållare med lock för destruktion.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

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

Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av ångor. Använd i välventilerade lokaler. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändigt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras i originalförpackning.

Förvaras åtskild från oxidationsmedel.

Lagras avskilt från antändningskällor, heta värmekällor samt öppen eld.

7.3 Specifik slutanvändning

-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar:**

Sörj för god ventilation genom punktutsug eller allmänt god genomluftning.

Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2015:7)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
n-Heptan och andra heptaner	142-82-5	200 ppm 800 mg/m ³	300 ppm 1200 mg/m ³	V
2-(3-metoxipropoxi)propan-1-ol	34590-94-8	50 ppm 300 mg/m ³	75 ppm 450 mg/m ³	H,V

Förklaring anmärkningar

H= Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

Relaco Terrentferner**Omarbetad 2017-08-29****Version 6****AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)****DNEL**

Heptan (-)	Exponering - Arbetstagare Effekter, dermalt: 300 mg/kg/dag Exponering - Arbetstagare Effekter, inhalation: 2085 mg/m ³ Exponering - Konsumenter Effekter, dermalt: 149 mg/kg/dag Exponering - Konsumenter Effekter, inhalation: 477 mg/m ³ Exponering - Konsumenter Effekter, oralt: 149 mg/kg/dag
Dipropenglykolmetyleter (34590-94-8)	Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 283 mg/kg kroppsvikt/dygn Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 308 mg/kg Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, dermalt: 121 mg/kg kroppsvikt/dygn Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 37,2 mg/m ³ Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 36 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

Dipropenglykolmetyleter (34590-94-8)	19 mg/l	Sötvatten
Dipropenglykolmetyleter (34590-94-8)	1,9 mg/l	Saltvatten
Dipropenglykolmetyleter (34590-94-8)	190 mg/l	Successiv frisättning
Dipropenglykolmetyleter (34590-94-8)	4168 mg/l	STP
Dipropenglykolmetyleter (34590-94-8)	70,2 mg/kg kroppsvikt/dygn	Sediment (Sötvatten)
Dipropenglykolmetyleter (34590-94-8)	7,02 mg/kg kroppsvikt/dygn	Sediment (Saltvatten)
Dipropenglykolmetyleter (34590-94-8)	2,74 mg/kg kroppsvikt/dygn	Jord

8.2 Begränsning av exponeringen:**Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik kontakt med hud. Undvik inandning av ånga/dimma.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut. Ät, drick eller rök ej under arbetet.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (Hel eller halvmask filter typ A eller AX)

Handskydd

Använd skyddshandskar. (Nitrilgummi, Kloropren, PVC)

Ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Kroppsskydd

Vid risk för direktkontakt använd kemikaliebeständiga skyddskläder.

Relaco Terrentferner**Omarbetad 2017-08-29****Version 6****AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Form:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Lösningsmedel
Densitet:	690 kg/m ³
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (Koncentrat):	Ej tillgängligt
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	94-99
Flampunkt (°C):	-4
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Löslighet:	Löslig i aromatiska kolväten
Löslighet i vatten:	Låg 0,02 g/l
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt

9.2 Annan information:

Ingen.

Relaco Terrentferner**Omarbetad 2017-08-29****Version 6****AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik öppen eld, heta värmekällor.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Se avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Inandning

Höga halter kan orsaka huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

Hudkontakt

Avfettande för huden.

Ögonkontakt

Kan orsaka irritation vid ögonkontakt.

Förtäring

Kan ge lungskador vid förtäring. Risk för aspiration.

Toxicitet

Toxikologiska data på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen

Heptan (EG-nr 927-510-4)	LD ₅₀ Oralt råtta: >5840 mg/kg LD ₅₀ Dermalt råtta: >2920 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat råtta 4h: >23,3 mg/l
Kolväten c10-13 n-alkaner, isoalkaner, cykliska (-)	LD ₅₀ Oralt råtta: >5000 mg/kg LD ₅₀ Dermalt råtta: >2000 mg/kg
Dipropenglykolmetyleter (34590-94-8)	LD ₅₀ Oralt råtta: 5000 mg/kg LD ₅₀ Dermalt kanin: 9510 mg/kg LC ₅₀ Inhalerat råtta: 3,35 mg/l

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Sannolika exponeringsvägar

Inandning, exponering av hud /ögon, nedsväljning.

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Fara för aspiration

Ja

Relaco Terrentferner**Omarbetad 2017-08-29****Version 6****AVSNITT 12: Ekologisk information**

Denna produkt är klassificerad som miljöfarlig.
Förhindra okontrollerat utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten

Heptan (-)	LC ₅₀ Fisk 96h: >13,4 mg/l Art: Onchorhynchus mykiss EC ₅₀ Daphnia 48h: 3 mg/l Art: Daphnia magna NOEC 21 dagar 0,17 mg/l Daphnia magna
Kolväten c10-13 n-alkaner, isoalkaner, cykliska (-)	LC ₅₀ Fisk 96h: >1000 mg/l Art: Onchorhynchus mykiss EC ₅₀ Daphnia 48h: >1000 mg/l Art: Daphnia magna EC ₅₀ Alger 72h: >1000 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus
Dipropenglykolmetyleter (34590-94-8)	LC ₅₀ Fisk 96h: 10000 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: 1919 mg/l Art: Daphnia magna EC ₅₀ Alger 72h: 6999 mg/l Art Scenedesmus subspicatus NOEC Daphnia 21 dygn: 0,5 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Heptan (-) - Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.

Kolväten c10-13 n-alkaner, isoalkaner, cykliska (-) - Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.

2-(3-metoxipropoxi)propan-1-ol (34590-94-8) - Ämnet är lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kan ackumulera i jord och vattensystem. - Kolväten c10-13 n-alkaner, isoalkaner, cykliska (-)

Ämnet är inte bioackumulerande. - 2-(3-metoxipropoxi)propan-1-ol (34590-94-8)

12.4 Rörligheten i jord

Produkten är olöslig i vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

-

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Föreslagen EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning.

14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

Förpackning

Väl tömda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

Relaco Terrentferner**Omarbetad 2017-08-29****Version 6****AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer**

1993

14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO):

Brandfarlig vätska N.O.S (Heptaner)/Flammable liquid N.O.S (Heptanes)

14.3 Faroklass för transport

3

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: Yes

14. Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

Tunnelrestriktionskod

(D/E)

LQ

1L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2014:43, AFS 2015:7 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig information.

Relaco Terrentferner**Omarbetad 2017-08-29****Version 6****AVSNITT 16: Annan information****Faroangivelsernas lydelse under p. 3**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen

www.kemi.se (Databaser) www.echa.europa.eu (Databaser) AFS 2015:7.

Version 6: 2017-08-29. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015.**Tidigare versioner:**

Version 1: 2002-08-30

Version 2: 2007-05-10

Version 3: 2010-11-01

Version 4: 2012-09-24

Version 5: 2014-08-27

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC₅₀: Lethal Concentration.LD₅₀: Lethal Dose.

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration.

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.