

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Utfärdat 2019-08-16

Versionsnummer 1.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn VIKING DIESEL POWER

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

Identifierade användningar Tillsats till dieselolja m.m.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag EMR Sales AB
Postgatan 2
385 30 Torsås
Telefon +46 480-78 04 28
E-post info@emrsales.se
Webbplats www.emrsales.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Brandfarliga vätskor (Kategori 3), H226
Aspirationstoxicitet (Kategori 1), H304
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan), H336
Misstänks kunna orsaka cancer (Kategori 2), H351
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori Cron 2), H411

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

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
H351 Misstänks kunna orsaka cancer
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden
P280 Använd skyddshandskar
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN
P331 Framkalla INTE kräkning
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt
P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

Kompletterande faroinformation

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

EUH208 Innehåller TETRAETYLEN-PENTAMIN. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Innehåller: SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), TUNG AROMATISK, KOLVÄTEN, C9-C12, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, AROMATISKA (2-25%), NAFTALEN

2.3 Andra faror

Ej angivet.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), TUNG AROMATISK		
CAS nr: 64742-94-5 EG nr: 265-198-5 Index nr: 649-424-00-3	STOT SE 3 <i>drow</i> , Asp Tox 1, Aquatic Chronic 2; EUH066, H336, H304, H411	≥50 - <75 %
KOLVÄTEN, C9-C12, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, AROMATISKA (2-25%)		
CAS nr: 64742-82-1 EG nr: 919-446-0	Flam Liq 3, STOT SE 3 <i>drow</i> , Asp Tox 1, Aquatic Chronic 2; H226, H336, H304, H411	≥10 - <25 %
2-ETYLHEXAN-1-OL		
CAS nr: 104-76-7 EG nr: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20	Acute Tox 4 <i>vapour</i> , Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3 <i>resp</i> ; H332, H315, H319, H335	≥5 - <10 %
NAFTALEN		
CAS nr: 91-20-3 EG nr: 202-049-5 Index nr: 601-052-00-2	Acute Tox 4 <i>oral</i> , Carc 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; <i>M = 1</i> ; H302, H351, H400, H410	≥5 - <10 %
TETRAETYLEN-PENTAMIN		
CAS nr: 112-57-2 EG nr: 203-986-2 Index nr: 612-060-00-0	Acute Tox 4 <i>dermal</i> , Acute Tox 4 <i>oral</i> , Skin Corr 1B, Skin Sens 1, Aquatic Chronic 2; H312, H302, H314, H317, H411	<1 %
OKTAMETYL-CYKLOTETRA-SILOXAN		
CAS nr: 556-67-2 EG nr: 209-136-7 Index nr: 014-018-00-1	Repr 2 <i>f</i> , Aquatic Chronic 4; H361f, H413	<1 %

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.

Lägg personen i stabilt sidoläge, om han är medvetslös eller omtöcknad.

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

Vid inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Vid andningssvårigheter låt utbildad personal ge den skadade syrgas. Låt den skadade vila på varm plats och kontakta omedelbart läkare.

Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare, helst ögonspecialist.

Vid hudkontakt

- Tag av förorenade kläder.
- Tvätta huden med tvål och vatten.
- Om symptom uppkommer, kontakta läkare.
- Tvätta kläder innan de används igen.

Vid förtäring

- Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda **Generellt**

- Misstänks kunna orsaka cancer.

Vid inandning

- Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Vid hudkontakt

- Kan vid långvarig/ofta upprepad kontakt ge torr hud eller hudsprickor.

Vid förtäring

- Risk för aspiration med kemisk lunginflammation som följd.

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

- Symptomatisk behandling.
- Vid kontakt med läkare, se till att ha etikett eller detta säkerhetsdatablad till hands.
- Symtomen på förgiftning kan vara fördröjda. Den drabbade personen ska hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

- Släckes med pulver, koldioxid eller skum.

Olämpliga släckmedel

- Får ej släckas med vatten med högt tryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Observera risken för spridning av miljöfarliga ämnen.
- Avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.
- Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen.
- Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.
- Vid brand använd friskluftsmask.
- Bär heltäckande skyddsklädsel.
- Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.
- Släckning ska ske på stort avstånd på grund av explosionsfaran.
- Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.
- Valla in och samla upp släckvattnet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.
- Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering.
- Observera risken för antändning.
- Ventilera området med frisk luft.
- Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta.
- Bryt strömtillförsel med huvudbrytare men ej med brytare i rummet där spill skett.
- Observera risken för gnistbildning på grund av statisk elektricitet. Tag ej av kläder i det rum där spill skett.
- Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.
- Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
- Vid behov, utrym olycksplatsen och tillkalla räddningstjänst.

Använd friskluftsmask vid låg eller okänd syrehalt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

Valla in utsläpp så att det inte rinner ner i dagvattenbrunnar eller i marken.

Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.

Kontakta alltid räddningstjänsten vid oavsiktliga utsläpp av denna produkt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd INTE gnistalstrande redskap vid sanering.

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

Sörj för god ventilation efter sanering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras.

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

Produkten kan laddas upp elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Använd inte verktyg som kan ge upphov till gnistbildning.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Hanteras i lokal med god ventilation.

Lokalt utsug kan vara nödvändigt.

Håll skilt från inkompatibla produkter.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt från redskap eller ytor som har kontakt med dessa.

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Förvaras som brandfarlig vätska.

Får ej förvaras på lågt belägna platser där ångor kan ansamlas eller på platser som utsätts för värme eller direkt solljus.

Förvaras i väl ventilerat och låst utrymme.

Förvaras endast i originalförpackningen.

Förvaras torrt och svalt.

Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden

Damm och dimma, organiskt

Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 5 mg/m³ (Inhalerbar fraktion) / 2,5 mg/m³ (Respirabel fraktion)

2-ETYLHEXAN-1-OL

Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 1 ppm / 5,4 mg/m³

NAFTALEN

Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 10 ppm / 50 mg/m³

Korttidsgränsvärde 15 ppm / 80 mg/m³

Anm. V

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

DNEL

SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), TUNG AROMATISK

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	151 mg/m ³

KOLVÄTEN, C9-C12, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, AROMATISKA (2-25%)

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	71 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	21 mg/kg bw
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Inhalation	570 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	330 mg/m ³
Konsument	Akuta Systemiska	Inhalation	570 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	12 mg/kg bw

2-ETYLHEXAN-1-OL

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	53,2 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	2,3 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	23 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	53,2 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	12,8 mg/m ³
Konsument	Akuta Lokala	Inhalation	26,6 mg/m ³
Konsument	Kroniska Lokala	Inhalation	26,6 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	1,1 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	11,4 mg/kg bw

NAFTALEN

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	3,57 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	25 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	25 mg/m ³

TETRAETYLENPENTAMIN

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	0,38 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	0,74 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	1,29 mg/m ³
Konsument	Akuta Systemiska	Dermalt	10 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	0,53 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	0,32 mg/kg bw

OKTAMETYL CYKLOTETRASILOXAN

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	13 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	73 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	73 mg/m ³
Konsument	Kroniska Lokala	Inhalation	13 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	3,7 mg/kg bw

PNEC**2-ETYLHEXAN-1-OL**

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	17 µg/L
Sediment i sötvatten	0,284 mg/kg dw
Havsvatten	1,7 µg/L
Sediment i havsvatten	0,0284 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	10 mg/L
Mark (jordbruk)	0,047 mg/kg dw

NAFTALEN

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	2,4 µg/L
Sediment i sötvatten	0,0672 mg/kg dw
Havsvatten	2,4 µg/L
Sediment i havsvatten	0,0672 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	2,9 mg/L
Mark (jordbruk)	0,0533 mg/kg dw

TETRAETYLENPENTAMIN

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,00068 mg/L
Sediment i sötvatten	3,34 mg/kg dw
Havsvatten	0,00068 mg/L
Sediment i havsvatten	0,343 mg/kg dw
Mark (jordbruk)	0,683 mg/kg dw

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOXAN

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	1,5 µg/L
Sediment i sötvatten	3 mg/kg dw
Havsvatten	0,15 µg/L
Sediment i havsvatten	0,3 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	10 mg/L
Mark (jordbruk)	0,54 mg/kg dw

8.2 Begränsning av exponeringen

Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofarorna (se Avsnitt 2, 3 och 11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagsstiftning.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hanteras i lokal med god ventilation.

Använd punktutsug.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Hudskydd

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

Använd lämpliga skyddskläder vid behov.

Handskmaterial	Handsktjocklek	Genombrottstid
Neoprengummi	> 0.7 mm	≥ 480 min
Nitrilgummi	≥ 0.2 mm	≥ 480 min
Polyvinylalkohol PVA	Ej angiven	≥ 480 min

Andningsskydd

Gasfilter AX (brun) rekommenderas vid otillräcklig ventilation.

Gasmask med filter typ A (brun) eller dammfilter IIB (P2) kan behövas.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i avlopp, vattendrag, mark och luft.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: vätska. Färg: brunt.
b) Lukt	karaktäristiskt
c) Lukttröskel	Ej angiven
d) pH-värde	Ej angiven
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	135 °C
g) Flampunkt	>30 °C
h) Avdunstningshastighet	Ej angiven
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Nedre explosionsgräns 0.6% Övre explosionsgräns 7%
k) Ångtryck	10 kPa (20 °C)
l) Ångdensitet	Ej angiven
m) Relativ densitet	Ej angiven
n) Löslighet	Ej angiven
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	>200 °C
q) Sönderfallstemperatur	Ej angiven
r) Viskositet	Ej angiven
s) Explosiva egenskaper	Ej explosiv
t) Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan avge flyktiga, brandfarliga ångor. Undvik hantering i närheten av värme- och antändningskällor.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.
Skydda mot värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

I samband med kräkning finns risk att produkten kommer ner i lungorna, vilket då kan ge upphov till kemisk lunginflammation.

Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk, men innehåller skadliga ämnen i halter som understiger gränsvärdet.

SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), TUNG AROMATISK

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LC50 rått 4h: > 5 mg/l Inhalation

LD50 rått 24h: > 2000 mg/kg Oralt

2-ETYLHEXAN-1-OL

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LC50 rått 4h: 11 mg/l Inhalation

LD50 rått 24h: 2047 mg/kg Oralt

NAFTALEN

LD50 råtta 24h: 16000 mg/kg Dermal

LD50 mus 24h: 710 mg/kg Oralt

TETRAETYLENPENTAMIN

LD50 kanin 24h: 660 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: 2100 mg/kg Oralt

Frätande/irriterande på huden

Blandningen är bedömd som helhet och klassad som varken frätande eller irriterande på huden. Lätt irritation kan förekomma vid långvarig eller upprepad kontakt.

Kan vid långvarig/ofta upprepad kontakt ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Blandningen är bedömd som helhet och klassad som varken frätande eller irriterande på ögonen. Lätt irritation kan förekomma vid långvarig eller upprepad kontakt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten innehåller låga halter av allergent ämne.

Risk för sensibilisering kan inte uteslutas.

Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

Cancerogenitet

Misstänks kunna vara cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Produkten innehåller låga halter av misstänkt reproduktionstoxiskt ämne.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ångor kan göra att man känner sig dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Långvarig eller upprepad inandning av lösningsmedel kan orsaka huvudvärk, yrsel, trötthet och eventuellt skador på centrala nervsystemet.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Observera risk för aspiration om kräkningar uppstår.

Produkten kan vara dödlig vid förtäring om den kommer ner i luftvägarna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), TUNG AROMATISK

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1 - 5 mg/l

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: 1 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 1.4 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 72h: 3 mg/l

IC50 Alger 72h: 1 mg/L

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 21d: 0.89 mg/l

NOEC regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 28d: 0.098 mg/l

EC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 24d: 1 - 3 mg/l

KOLVÄTEN, C9-C12, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, AROMATISKA (2-25%)

EC50 Alger 72 h: 0.53 mg/l

ErC50 Alger 72h: 0.94 mg/l

2-ETYLHEXAN-1-OL

LC50 Id (*Leuciscus idus*) 96h: 17.1 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 39 mg/l

ErC50 Alger 72h: 11.5 mg/l

NAFTALEN

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 0.213 mg/L

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 1.6 mg/L

TETRAETYLENPENTAMIN

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 24.1 mg/L

LC50 Fisk 96h: 420 mg/L

EC50 Alger (*Selenastrum capricornutum*) 72h: 2.1 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten innehåller vissa beståndsdelar som ej är lättnedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller någon av dess ingredienser ackumuleras i naturen.

12.4 Rörlighet i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller en substans som uppfyller kriterierna för PBT.

12.6 Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Förhindra utsläpp i avlopp.

Får ej slängas bland hushållssopor.

Produkten såväl som förpackningen skall omhändertas som farligt avfall.

Beakta lokala föreskrifter.

Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

Klassificering enligt 2011:927

Rekommenderad avfallskod: 14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

14.1 UN-nummer

1993

14.2 Officiell transportbenämning

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (KOLVÄTEN, C9-C12, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, AROMATISKA (2-25%))

14.3 Faroklass för transport

Klass

3: Brandfarliga vätskor

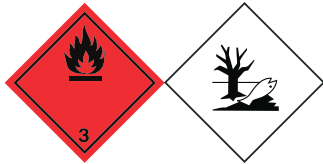
Klassificeringskod (ADR/RID)

F1: Brandfarliga vätskor med flampunkt högst 60 °C

Sekundärfara (IMDG)

Ingen sekundärfara enligt IMDG

Etiketter



14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp III

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne (MARINE POLLUTANT)

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: D/E

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

Ej tillämpligt

14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter

Stuvningskategori A (IMDG)

Nödinstruktioner (EmS) vid BRAND (IMDG) F-E

Nödinstruktioner (EmS) vid SPILL (IMDG) S-E

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ej angivet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

AVSNITT 16: Annan information

16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

Revisioner av detta dokument

Detta är första versionen

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

STOT SE <i>3drow</i>	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan)
Asp Tox 1	Aspirationstoxicitet (Kategori 1)
Aquatic Chronic 2	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori Cron 2)
Flam Liq 3	Brandfarliga vätskor (Kategori 3)
Acute Tox 4 <i>vapour</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 ångor)
Skin Irrit 2	Irriterande på huden (Kategori 2)
Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (Kategori 2)
STOT SE <i>3resp</i>	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering; Kan orsaka irritation i luftvägarna (Kategori 3 resp)
Acute Tox 4 <i>oral</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Carc 2	Misstänks kunna orsaka cancer (Kategori 2)
Aquatic Acute 1	Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)
Aquatic Chronic 1; <i>M = 1</i>	Mycket giftigt med långtidseffekter i vatten (Kategori Cron 1)
Acute Tox 4 <i>dermal</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 hud)
Skin Corr 1B	Frätande (Kategori 1B)
Skin Sens 1	Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1)
Repr 2 <i>f</i>	Misstänks skada fertiliteten (Kategori 2 Exponeringsväg okänd)
Aquatic Chronic 4	Kan ge skadliga långtidseffekter vattenlevande organismer (Kategori Cron 4)

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8 Sverige (AFS 2018:1)

V Vägledande korttidsgränsvärde

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Internationella lufttransportföreningen

Tunnelrestriktionskod: D/E; Transport i bulk eller tank: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D och E, Annan transport: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter

16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2019-08-16.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
- 2015/830 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)
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- 2011:927 Avfallsförordning (SFS 2011:927)

16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H226 Brandfarlig vätska och ånga
- H332 Skadligt vid inandning
- H315 Irriterar huden
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
- H302 Skadligt vid förtäring
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H312 Skadligt vid hudkontakt
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
- H361f Misstänks kunna skada fertiliteten
- H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljö

Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar inte för skada om produkten använts på annat än avsett sätt.

Övrig relevant information

Ej angivet

Uppgifter om detta dokument



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se