

SIKKERHETSDATBLAD

Perma-Shine Reactor

Sist endret: 07.03.2013

Erstatter dato: 10.06.2009

DEL 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Perma-Shine Reactor

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

ANBEFALT BRUK: Bilpleieprodukt

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak Perma-Shine AS
Adresse Pb. 40
Postnr./sted 1581 Rygge
Land Norge
Tlf. +47 69 23 36 10

KONTAKTPERSON

| Navn | E-postadresse | Tlf. | Land |
|----------------|--------------------|----------------|-------|
| Anders Lorange | post@permashine.no | +47 977 01 088 | Norge |

1.4. Nødtelefon

| Nødtelefonnummer | Bistandstype | Åpningstider |
|------------------|-------------------|--------------|
| +47 22 59 13 00 | Giftinformasjonen | 24 timer |

DEL 2: Fareidentifisering

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD Klassifisering: R10, R52/53

Viktigste skadevirkninger:: Brannfarlig. Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

2.2. Etikettelementer

R-setninger

R10 Brannfarlig.
R52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-SETNINGER

S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
S23-D Unngå innånding av damp.
S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
S37 Bruk egnede vernehansker.
S61 Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

2.3. Andre farer

Ingen vurdering foretatt for PBT og vPvB.

DEL 3: Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

SIKKERHETSDATABLAD

Perma-Shine Reactor

Sist endret: 07.03.2013

Erstatter dato: 10.06.2009

| Ingrediensnavn | Reg.nr. | EC-nr. | CAS-nr. | Kons. | DPD-Klassifisering | CLP-klassifisering |
|--|---------|-----------|-----------|---------|--|--------------------|
| stoddard solvent/reisebensin; lavtkokende nafta - uspesifisert | | 232-489-3 | 8052-41-3 | 3 - 7 % | Xn,N,R51/53 - R10 - R65 - R66 - R67 | |
| kerosin (petroleum); direktedestillert (straight-run) kerosin | | 232-366-4 | 8008-20-6 | 3 - 7 % | Xn,R65 | Asp. Tox. 1 H304 |
| Propan-1,2-diol | | 200-338-0 | 57-55-6 | 1 - 5 % | | |

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningenen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

DEL 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

INNÅNDING

Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

SVELGING

Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

HUD

Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

ØYNE

Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.

FORBRENNING

Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan virke lett irriterende på hud og øyne.

4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

DEL 5: Brannslukning

5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan utvikle helseskadelige røygasser med karbonmonoksid ved brann.

5.3. Anvisninger for brannvesen

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røygass, oppsøk frisk luft. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk vernedrakt bare der personlig kontakt (nærkontakt) er sannsynlig.

SIKKERHETS DATABLAD

Perma-Shine Reactor

Sist endret: 07.03.2013

Erstatter dato: 10.06.2009

DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

FOR IKKE-INNSATSPERSONELL

Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Bruk hansker. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern.

FOR INNSATSPERSONELL

I tillegg til ovenstående: Vernetøy anbefales, tilsvarende EN 368, type 3.

6.2. Miljøverntiltak

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

METODER OG UTSTYR

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Mindre spill tørkes opp med en fuktig klut.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

DEL 7: Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Rennende vann og øyeglass bør være tilgjengelige. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Lagres frostfritt. Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys). Må ikke oppbevares sammen med følgende: Sterke oksidasjonsmidler.

7.3. Spesielle bruksområder

Ingen.

DEL 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Administrative normer

| Ingrediensnavn | CAS-nr. | Intervall | ppm | mg/m3 | År | Anmerkninger |
|---------------------------------|---------|-----------|-----|-------|----|--------------|
| Propan-1,2-diol | 57-55-6 | 15 min. | | | | |
| Propan-1,2-diol | 57-55-6 | 8 timer | 25 | 79 | | |
| Oljetåke (mineraloljepartikler) | 123456 | 15 min. | | | | |
| Oljetåke (mineraloljepartikler) | 123456 | 8 timer | | 1 | | |
| Oljedamp | 123456 | 15 min. | | | | |
| Oljedamp | 123456 | 8 timer | | 50 | | |

R=Reproduksjonsskadelig, H=Hudopptak, K=Kreftfremkallende, A=Allergifremkallende, T=Takverdi, M=Arvestoffskadelig (mutagen)

OVERVÅKNINGSPROSEDYRER

Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

SIKKERHETSDATABLAD

Perma-Shine Reactor

Sist endret: 07.03.2013

Erstatter dato: 10.06.2009

8.2. Eksponeringskontroll

EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

ØYEVERN

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

HÅNDVERN

Bruk hansker. Materialtype: Nitrilgummi. PVA. Viton. 4H. Gjennombruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Hansker skal samsvare med EN 374.

ÅNDEDRETTSVERN

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filtertype: A. P. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

BEGRENSNING AV MILJØEKSPONERING

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

AGGREGATTILSTAND Væske

FARGE Elfenbeinshvit

LUKT Sitrus

LØSELIGHET Delvis løselig i følgende: Vann.

| Parameter | Verdi/enhet | Metode/referanse | Merknad |
|--------------------------------------|--------------|------------------|---------|
| pH (konsentrat) | Ingen data | | |
| pH (bruksferdig oppløsning) | Ingen data | | |
| Smeltepunkt | Ingen data | | |
| Frysepunkt | Ingen data | | |
| Startkokepunkt og kokepunktintervall | 138 - 325 °C | | |
| Flammepunkt | 46 °C | | |
| Fordampningshastighet | Ingen data | | |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ingen data | | |
| Antennelsegrenser | Ingen data | | |
| Eksplosjonsgrenser | 1 - 10 % | | |
| Damptrykk | Ingen data | | |
| Damptetthet | 2,60 - 5,70 | luft = 1 | |
| Relativ tetthet | ~ 1 | | |
| Fordelingskoeffisient | Ingen data | | |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen data | | |
| Nedbrytningstemperatur | Ingen data | | |
| Viskositet | Ingen data | | |

9.2. Andre opplysninger

| Merknad nr. | Kommentar |
|-------------|-----------|
|-------------|-----------|

ANNEN INFORMASJON

Ingen.

DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Sterke oksidasjonsmidler.

SIKKERHETSDATABLAD

Perma-Shine Reactor

Sist endret: 07.03.2013

Erstatter dato: 10.06.2009

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som må unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antenneskilder.

10.5. Materialer som må unngås

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Kan utvikle helseskadelige røygasser med karbonmonoksid ved brann.

DEL 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral

Svelging av større mengder kan gi ubehag. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Akutt toksisitet - dermal

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Akutt toksisitet - innånding

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Hudetsing/-irritasjon

Kan virke lett irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Forbigående irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kreftfremkallende egenskaper

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for reproduksjonsevnen

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for luftveiene

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Sensibilisering

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

SIKKERHETS DATABLAD

Perma-Shine Reactor

Sist endret: 07.03.2013

Erstatter dato: 10.06.2009

Toksisitet ved en enkelt eksponering

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Toksisitet ved gjentatt eller langvarig eksponering

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Mutagenisitet

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger

Ingen kjente.

DEL 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

ØKOTOKSISITET

Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Testdata foreligger ikke.

12.2. Holdbarhet og nedbrytbarhet

Ikke forventet å være biologisk nedbrytbart. Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Bioakkumulering kan forventes. Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen vurdering foretatt.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kjente.

DEL 13: Fjerning av kjemikalieavfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

GENERELT

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann. Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall. Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.

AVFALLSGRUPPER

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 16 03 05 Organisk avfall som inneholder farlige stoffer.

Avfallsstoffnummer: 7152 Organisk avfall uten halogen

Absorpsjonsmiddel/kluter forurenset med produktet: EAL-kode: 15 02 02 Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer.

SIKKERHETSDATABLAD

Perma-Shine Reactor

Sist endret: 07.03.2013

Erstatter dato: 10.06.2009

DEL 14: Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)

| | | | |
|--|------------------------------|-------------------------|-----|
| 14.1. UN-nummer | 1268 | 14.4. Emballasjegrupper | III |
| 14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | PETROLEUMDESTILLATER, N.O.S. | 14.5. Miljøfarer | Nej |
| 14.3. Transportfareklasse® | 3 | | |
| Fareseddel | 3 | | |
| Farenummer | 30 | Tunnelrestriksjonskode | D/E |

Transport via indre vannveier (ADN)

| | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------|-----|
| 14.1. UN-nummer | 1268 | 14.4. Emballasjegrupper | III |
| 14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. | 14.5. Miljøfarer | No |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | 3 | | |
| Fareseddel | 3 | | |
| Miljøfare i tankskip | No | | |

Sjøtransport (IMDG)

| | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------|-----|
| 14.1. UN-nummer | 1268 | 14.4. Emballasjegrupper | III |
| 14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. | 14.5. Miljøfarer | No |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | 3 | | |
| Fareseddel | 3 | | |
| Sub. risiko: | - | | |
| IMDG Code segregation group | - | | |
| Marine pollutant | No | | |
| Stoffnavn(s) på marine pollutant | - | | |
| EMS: | F-E, S-E | | |

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------|-----|
| 14.1. UN-nummer | 1268 | 14.4. Emballasjegrupper | III |
| 14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. | | |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | 3 | | |
| Fareseddel | 3 | | |

14.6. SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

Ingen.

14.7. BULKTRANSPORT I HENHOLD TIL VEDLEGG II I MARPOL 73/78 OG IBC-KODEN

Ikke relevant.

DEL 15: Reguleringsinformasjon

15.1. Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn

SIKKERHETS DATABLAD

Perma-Shine Reactor

Sist endret: 07.03.2013

Erstatter dato: 10.06.2009

til helse, miljø og sikkerhet

ANNENN LOVMESSIG INFORMASJON

Ingen.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

ANNEN INFORMASJON

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

DEL 16: Andre opplysninger

Opplysninger om forandringer

UTGITT: 10.06.2009

Opplysninger om forandringer

| Versjon | Rev.dato | Ansvarlig | Endringer |
|---------|------------|----------------------|---------------------------|
| 2.0.0 | 07.03.2013 | Anders Krogh Thomsen | 2010 format, Alle punkter |

FORKORTEELSE

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

METODE FOR KLASSIFISERING

Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

| | |
|--------|---|
| R10 | Brannfarlig. |
| R51/53 | Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| R52/53 | Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| R65 | Farlig; Kan forårsake lungeskade ved svelging. |
| R66 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |
| R67 | Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. |

LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

| | |
|------|--|
| H304 | Kan være skadelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
|------|--|

RÅD OM OPPLÆRING

Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

KVALITETSSIKRING AV SIKKERHETS DATABLAD

Bureau Veritas HSE Danmark /MPE

SIKKERHETS DATABLAD ER UTARBEIDET AV

Foretak Bureau Veritas HSE Danmark A/S
Adresse Birkemosevej 7
Postnr./sted 6000 Kolding
Land Danmark
E-postadresse infoHSE@dk.bureauveritas.com
Tlf. +45 75 50 88 11
Telefaks +45 75 50 88 10