



SIKKERHETSDATABLAD ENSIS DW 2462

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn ENSIS DW 2462

Produktnummer 46720

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Rust inhibitor.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
+47 22 88 16 00
+46 40 12 00 83
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Sds No. 46720

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassifisert

Helsefarer Asp. Tox. 1 - H304

Miljøfarer Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord Fare

Faresetning EUH208 Inneholder SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS. Kan gi en allergisk reaksjon.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

ENSIS DW 2462

Sikkerhetssetninger	P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. P331 IKKE framkall brekning. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.
Tilleggsinformasjon på etikett	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Inneholder	HIGHLY REFINED LOW VISCOSITY BASE OIL (VISCOSITY <7 CST @ 40C), NAPHTHA (PETROLEUM) HYDROTREATED HEAVY

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB. Vær forsiktig da gulv og andre overflater kan bli glatte.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

HIGHLY REFINED LOW VISOCITY BASE OIL (VISCOSITY <7 CST @ 40C)			50 - < 100%
CAS nummer: —			
Klassifisering Asp. Tox. 1 - H304			
HIGHLY REFINED BASE OIL (VISCOSITY >20.5 cSt @ 40C)			2.5 - 10%
CAS nummer: —			
Klassifisering Ikke Klassifisert			
NAPHTHA (PETROLEUM) HYDROTREATED HEAVY			1 - 2.5%
CAS nummer: 64742-48-9	EC nummer: 265-150-3	REACH registrerings nummer: 01-2119486659-16-XXXX	
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304			
CALCIUM BIS(DINONYLNAPHTHALENESULPHONATE)			1 - 2.5%
CAS nummer: 57855-77-3	EC nummer: 260-991-2	REACH registrerings nummer: 01-2119980985-16-XXXX	
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			

ENSIS DW 2462

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS
1 - 2.5%

CAS nummer: 61789-86-4

EC nummer: 263-093-9

REACH registrerings nummer: 01-2119488992-18-XXXX

Klassifisering

Skin Sens. 1B - H317

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (2:1)
0 - 1%

CAS nummer: 34140-91-5

EC nummer: 251-846-4

REACH registrerings nummer: 01-2119974119-29-XXXX

M faktor (akutt) = 10

Klassifisering

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

STOT RE 2 - H373

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 2 - H411

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL
0 - 1%

CAS nummer: 112-34-5

EC nummer: 203-961-6

REACH registrerings nummer: 01-2119475104-44-XXXX

Klassifisering

Eye Irrit. 2 - H319

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen

Mineral oil, highly refined, DMSO < 3% (IP346) De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Innånding

Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

Svelging

Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

Hudkontakt

Fjern tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

Øyekontakt

Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
Svelging

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.

ENSIS DW 2462

Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Produktet inneholder små mengder av et sensibiliserende stoff. Kan forårsake overømfintlighet eller gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer.
-------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling. Effektene kan bli forsinket.
------------------------------	---

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Passende slukkemiddel	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
------------------------------	--

Ikke brukbart slukkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.
-----------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Vær forsiktig da gulv og andre overflater kan bli glatte. Produktet er ikke blandbart med vann og vil spres på vannoverflaten.
------------------------	--

Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.
--------------------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Evakuere området. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Demme opp og samle slokkevann.
---	---

Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.
---	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Vær forsiktig da gulv og andre overflater kan bli glatte.
----------------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.
------------------------------------	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Sølt materiale suges opp med ikke brennbart, absorberende materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig.
-------------------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
------------------------------------	--

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

ENSIS DW 2462

Forholdsregler ved bruk

Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Vær forsiktig da gulv og andre overflater kan bli glatte.

Råd om generell arbeidshygiene

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask etter bruk og før spising, røyking samt toalettbruk. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring

Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Oppbevares ved temperaturer mellom 5°C og 40°C. Unngå kontakt med følgende materialer: Sterke alkalier. Sterke oksiderende midler. Sterke syrer. Må ikke lagres i mer enn 12 måneder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

HIGHLY REFINED LOW VISOCITY BASE OIL (VISCOSITY <7 CST @ 40C)

1 mg/m³, TWA, Manuf. data

HIGHLY REFINED BASE OIL (VISCOSITY >20.5 cSt @ 40C)

1 mg/m³, TWA, Manuf. data

NAPHTHA (PETROLEUM) HYDROTREATED HEAVY

1 mg/m³, TWA, Manuf. data

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 10 ppm 68 mg/m³

E

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

NAPHTHA (PETROLEUM) HYDROTREATED HEAVY (CAS: 64742-48-9)

DNEL

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 300 mg/kg kv/dag
Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 1500 mg/m³
Konsument - Hud; Kort tid systemiske effekter: 300 mg/kg kv/dag
Konsument - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 900 mg/m³
Konsument - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 300 mg/kg kv/dag

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS (CAS: 61789-86-4)

DNEL

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 3.33 mg/kg kv/dag
Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 871 mg/m³
Arbeidere - Hud; Lang tid lokale effekter: 1.03 mg/kg kv/dag
Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.9 mg/m³
Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.833 mg/kg kv/dag
Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 1.667 mg/kg

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL (CAS: 112-34-5)

ENSIS DW 2462

Kommentarer om sammensetningen

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 67.5 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 83 mg/kg kv/dag
 Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 101.2 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 67.5 mg/m³
 Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 60.7 mg/m³
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 40.5 mg/m³
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 50 mg/kg kv/dag
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 5 mg/kg kv/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 40.5 mg/m³

PNEC

- ferskvann; 1.1 mg/l
 - Sjøvann; 0.11 mg/l
 - Periodevise utslipp; 11 mg/l
 - STP; 200 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 4.4 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 0.44 mg/kg
 - Jord; 0.32 mg/kg

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (2:1) (CAS: 34140-91-5)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.29 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.04 mg/kg kv/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.07 mg/m³
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.018 mg/kg
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.018 mg/kg

PNEC

- ferskvann; 0.00646 mg/l
 - Sjøvann; 0.000646 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 204 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 20.4 mg/kg
 - Jord; 9.93 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

laktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Bruk kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

ENSIS DW 2462

Håndbeskyttelse	Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi. Beskyttelseshansker skal ha en minimumstykkelse på 0.38 mm. Butylgummi. Beskyttelseshansker skal ha en minimumstykkelse på 0.64 mm. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk antistatiske verneklær dersom det er fare for antennelse fra statisk elektrisitet.
Hygienetiltak	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask etter bruk og før spising, røyking samt toalettbruk. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Brun.
Lukt	Hydrokarboner.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ikke anvendelig.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flammepunkt	65°C
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	0.84 @ 15.5°C
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Ikke blandbar med vann.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.

ENSIS DW 2462

Dekomponeringstemperatur Ingen tilgjengelig informasjon.

Viskositet < 20.5 cSt @ 40°C

Eksplosive egenskaper Ingen tilgjengelig informasjon.

Eksplisiv under påvirkning av flamme Ingen tilgjengelig informasjon.

Oksiderende egenskaper Ingen tilgjengelig informasjon.

9.2. Andre opplysninger

Flyktig organisk forbindelse Dette produkt inneholder max 65 % VOC.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksiderende midler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ingen kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Statisk elektrisitet og gnistdannelse må forhindres.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Sterke oksiderende midler. Sterke syrer. Sterke alkalier.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter Det foreligger ingen informasjon.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Produktet inneholder små mengder av et sensibiliserende stoff. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

ENSIS DW 2462

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.

Hudkontakt Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Produktet inneholder små mengder av et sensibiliserende stoff. Kan forårsake overømfintlighet eller gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

HIGHLY REFINED LOW VISOCITY BASE OIL (VISCOSITY <7 CST @ 40C)

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Hudkontakt Kan forårsake irritasjon.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

HIGHLY REFINED BASE OIL (VISCOSITY >20.5 cSt @ 40C)

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oralt,

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud,

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

ENSIS DW 2462

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

NAPHTHA (PETROLEUM) HYDROTREATED HEAVY

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Hud, Kanin

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 16000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 4000 mg/kg, Hud, Kanin

Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan gi allergi ved hudkontakt. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Irritasjon i nese, svelg og luftveiene.

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (2:1)

Akutt giftighet - oralt

ENSIS DW 2462

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Rotte

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ 6 600,0 mg/kg)

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2410 mg/kg, Oralt, Mus, Mannlig

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ 2 764,0 mg/kg)

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) OECD 402

ATE hud (mg/kg) 2 764,0

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ (2h) >29 ppm, Innånding, Rotte 2 hours LC₀ 0.35 mg/l, Innånding, Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Lett irriterende. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper. Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ. Genom mutasjon: Negativ. Kromosomavvik: Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Benmarg, Kromosomavvik: Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Dette stoffet har ingen bevis for forplantningstoksisitet. To-generasjons studie - , Oralt, Mus Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Dette stoffet har ingen bevis for forplantningstoksisitet. Teratogenisitet: - : , Hud, Kanin Teratogenisitet: - : , Oralt, Rotte

ENSIS DW 2462**Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering**

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Nyreskade.

Aspirasjonsfare

Innåndningsfare Ikke tilgjengelig.

Innånding Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Lett irriterende.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

Økologisk informasjon om ingrediensene**HIGHLY REFINED LOW VISCOSITY BASE OIL (VISCOSITY <7 CST @ 40C)**

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

HIGHLY REFINED BASE OIL (VISCOSITY >20.5 cSt @ 40C)

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

12.1. Giftighet

Giftighet Det foreligger ingen informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene**HIGHLY REFINED LOW VISCOSITY BASE OIL (VISCOSITY <7 CST @ 40C)**

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

HIGHLY REFINED BASE OIL (VISCOSITY >20.5 cSt @ 40C)

Giftighet Det foreligger ingen informasjon.

NAPHTHA (PETROLEUM) HYDROTREATED HEAVY

Farlig for vannmiljøet — akutt,

ENSIS DW 2462

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: >1000 mg/l, Fisk
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: >1000 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: >1000 mg/l, Alger

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 4 timer: >1000 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte) LC ₅₀ , 4 timer: >10000 mg/l, Cyprinodon variegatus (Sheepshead minnow)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 2 dager: >1000 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	LC ₅₀ , 4 timer: 1000 mg/l, Selenastrum capricornutum
Akutt giftighet - mikroorganismer	LC ₅₀ , 0.1 time: >10000 mg/l, Aktivert slam

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (2:1)

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C ₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M faktor (akutt)	10
Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 1.34 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 0.048 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: 0.41 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: 2700 mg/l, Fisk LC ₅₀ , 96 timer: 1300 mg/l, Lepomis macrochirus (Brasme)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 hours: >1000 mg/l, Daphnia magna NOEC, 48 time: ≥ 100 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 96 timer: > 100 mg/l, Ferskvannsplanter OECD 201 NOEC, 96 time: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus OECD 201
Akutt giftighet - mikroorganismer	EC10, 0.5 time: > 1995 mg/l, Aktivert slam OECD 209

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ENSIS DW 2462

Persistens og nedbrytbar Naturlig biologisk nedbrytbar. Produktet er ikke lett nedbrytbar.

Økologisk informasjon om ingrediensene

HIGHLY REFINED LOW VISCOSITY BASE OIL (VISCOSITY <7 CST @ 40C)

Persistens og nedbrytbar Produktet er ikke lett nedbrytbar.

HIGHLY REFINED BASE OIL (VISCOSITY >20.5 cSt @ 40C)

Persistens og nedbrytbar Ikke lett biologisk nedbrytbar. Naturlig biologisk nedbrytbar.

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 8%: 28 dager
OECD 301D

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 89 - 93: 28 dager
OECD 301C

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

HIGHLY REFINED LOW VISCOSITY BASE OIL (VISCOSITY <7 CST @ 40C)

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

HIGHLY REFINED BASE OIL (VISCOSITY >20.5 cSt @ 40C)

Bioakkumulativt potensiale Ingen tilgjengelig informasjon.

Fordelingskoeffisient : > 6

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS

Fordelingskoeffisient log Kow: 10.88 Data fra strukturelt beslektede stoffer.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient log Pow: 1.00

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er ikke blandbart med vann og vil spres på vannoverflaten.

Økologisk informasjon om ingrediensene

HIGHLY REFINED LOW VISCOSITY BASE OIL (VISCOSITY <7 CST @ 40C)

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

ENSIS DW 2462**HIGHLY REFINED BASE OIL (VISCOSITY >20.5 cSt @ 40C)**

Mobilitet Produktet er ikke blandbart med vann og vil spres på vannoverflaten.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

Økologisk informasjon om ingrediensene**HIGHLY REFINED LOW VISCOSITY BASE OIL (VISCOSITY <7 CST @ 40C)**

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

HIGHLY REFINED BASE OIL (VISCOSITY >20.5 cSt @ 40C)

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene**HIGHLY REFINED LOW VISCOSITY BASE OIL (VISCOSITY <7 CST @ 40C)**

Andre skadelige effekter Ingen informasjon er nødvendig.

HIGHLY REFINED BASE OIL (VISCOSITY >20.5 cSt @ 40C)

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjon.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Cod 2.02

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Generell informasjon Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

Avfallsklasse Avfallskoder skal gis av bruker, fortrinnsvis etter samtaler med avfallsmottaker.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ENSIS DW 2462

Generelt

Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning

Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendelig.

Lagerbeholdninger

USA (TSCA)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Australia (AICS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Kina (IECSC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

ENSIS DW 2462

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet

ATE: Akutt toksisitets estimat.
 ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).
 ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.
 IATA: Internasjonal lufttransport forening.
 IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).
 Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.
 LC50: Medial dødlig dose.
 LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).
 PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.
 PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.
 REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).
 RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).
 vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
 IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.
 MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.
 cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.
 BCF: Biokonsentrasjons faktor.
 BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.
 EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
 LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.
 LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.
 NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.
 NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.
 NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.
 LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.
 DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.
 EL50: eksponeringsgrense 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Lethal Laster femti
 OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
 POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient
 SCBA: åndedrettsvern
 STP Renseanlegg for avløpsvann
 VOC: Flyktige organiske forbindelser

Forkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akutt giftighet
 Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø
 Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø

Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.

Leverandørens opplysninger.

Revisjonskommentarer

NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.

Revisjonsdato

11.11.2019

Versjonsnummer

2.000

Erstatter dato

10.04.2016

SDS nummer

46720

SDS status

Godkjent.

ENSIS DW 2462

Fullstendig faremerking

H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208 Inneholder SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS. Kan gi en allergisk reaksjon.

Signatur

J Spenceley