

FL DYE-580



1. Identifikasjon av stoffet/preparatet og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

FL DYE-580

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

Brukes som kjemikalie for lekkasjesporing og væsketrykkprøving, laboratoriebruk. For bruk i olje- og gassindustrien (offshore eller onshore) samt til industriell bruk.

1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Offshore Environmental Oils Ltd

Aspul Court

Moss Industrial Estate

Leigh, Lancashire

WN7 3PT, Storbritannia

info@offshore-oil.com

Telefon

+44 (0)8452 967751

Faks

+44 (0)8452 967752

1.4 Nødtelefonnummer

Telefon

+44 (0)8452 967751 (kontortid)

Giftinformasjonen

Giftinformasjonssentralen 24 Timer: +47 22 59 13 00

2. Fareidentifisering

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

STOT RE 2, H373. (nyrer) (oralt).

2.2 Merking iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresetninger

H373 – Kan forårsake skader på organer ved langvarig eller gjentatt eksponering (nyrer).

Sikkerhetssetninger

Forebygging

P260 - Ikke innånd damp.

Tiltak

P314 – Søk legehjelp ved ubehag.

Oppbevaring

Ikke aktuelt.

Disponerin

P501 - Innhold og emballasje skal avhendes i samsvar med alle lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Farlige innholdsstoffe

Etylenglykol

Tilleggs-elementer

Ingen.

på etiketter.

FL DYE-580



Spesielle emballasjekrav.

Beholdere må utstyres Ikke aktuelt.

med barnesikker lukking.

Følbar advarselsmerking Ikke aktuelt.

Spesiell fareinformasjon Ingen.

Se punkt 11 og 12 for detaljert informasjon om helsepåvirkninger, symptomer og miljøfarer.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke resulterer i klassifisering

Fysiske og kjemiske egenskaper

Kontaminerte overflater kan bli misfarget på grunn av produktets intense farge.

Høytrykksutstyr

Kontakt med produktet ved høye trykk kan føre til at produktet trenger gjennom huden. En slik kontakt med produktet krever øyeblikkelig legebehandling. Se anvisninger til lege under punkt 4.3 i dette sikkerhetsdatabladet.

3. Sammensetning/informasjon om bestanddeler

3.2 Stoffblanding

Bestanddelens navn	Identifikatorer	Kons. (%)	Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) klassifisering	Type
Etandiol	CAS 107-21-1 EF 203-473-3 Indeks 603-027-00-1	15-25 %	Akutt toks.4, H302. STOT RE2, H373(nyrer)(oralt)	(1) (2)
Eddiksyre	CAS 64-19-7 EF 200-580-7 Indeks 607-002-00-6	<2 %	Brennb.væske3, H226 Hudetsende1A, H314	(1) (2)
Fargestoff	Konfidensielt	<10 %	Øyeirrit.2, H319 Hudirrit.2, H315	(1)

Type

[1] Stoffet er klassifisert med en helse- eller miljøfare.

[2] Stoffet har en yrkeseksponeringsgrense.

[3] Stoffet tilfredsstiller kriteriet for PBT iht. (EF) forordning nr. 1907/2006 vedlegg XIII.

[4] Stoffet tilfredsstiller kriteriet for vPvB iht. (EF) forordning nr. 1907/2006 vedlegg XIII.

Hvis REACH-registreringsnumre ikke vises er stoffet enten fritatt fra registrering, oppfyller ikke minimum volumgrense for registrering, har en fremtidig registreringsdato eller informasjonen er opphavsrettslig beskyttet.

Se avsnitt 8 for yrkeseksponeringsgrenser, hvis tilgjengelig.

Se punkt 11 og 12 for detaljert informasjon om helsepåvirkninger, symptomer og miljøfarer.

Fullstendig tekst for EUs H-setninger i dette avsnittet, se avsnitt 16.

FL DYE-580



4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle råd

Kontakt lege ved vedvarende irritasjon eller symptomer og vis dette sikkerhetsdatabladet.

Hudkontakt

Vaskes av med rikelige mengder såpe og vann. Fjern tilsølte klær. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon eller symptomer.

Øyekontakt

Hold øyelokkene åpne og skyll umiddelbart med rikelige mengder vann i 15 minutter. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon eller symptomer.

Innånding

Gi den eksponerte personen frisk luft.

Svelging

IKKE FREMKALL BREKNINGER. Aldri gi noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege umiddelbart ved svelging, og vis frem denne beholderen eller etiketten. Inneholder glykol som kan forårsake kvalme og oppkast ved svelging. Svelging av glykol er irriterende for luftveiene og kan forårsake skader på sentralnervesystemet.

Beskyttelse av førstehjelpere

Førstehjelp skal kun gis av personer med tilstrekkelig opplæring eller når det ikke innebærer noen personlig risiko. Det kan være farlig for personen som gir førstehjelp å bruke munn-til-munn-metoden.

4.2 Viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger

4.3 Eventuelt behov for øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling

Kontakt lege umiddelbart ved svelging, og vis frem denne beholderen eller etiketten.

Anvisninger til lege

Ved innånding av spaltningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Det kan derfor være behov for medisinsk overvåking av den berørte personen i 48 timer. Behandlingen bør være symptomatisk, og ha til hensikt å lindre eventuelle ettervirkninger generelt.

Mageskylling er nødvendig hvis betydelige mengder er svelget i løpet av de siste 4 timer.

Metabolismen av etandiol til oksalsyre kan forsinkes ved intravenøs administrering av etanol (som en 5 % løsning i fysiologisk saltvann for å opprettholde et blodnivå på 1-2 mg/ml). Denne behandlingen har vist seg å være effektiv hvis behandlingen startes innen 6 timer etter eksponeringen. Etandiol kan fjernes ved dialyse, men dette fjerner ikke oksalater.

Høytrykksutstyr

Kontakt med produktet ved høye trykk kan føre til at produktet trenger gjennom huden. En slik kontakt med produktet krever øyeblikkelig legebehandling. Skadene virker ikke umiddelbart alvorlige, men i løpet av kort tid kan vevet bli misfarget, hovent og smertefullt med omfattende subkutan nekrose. Kirurgiske inngrep bør foretas straks. Grundig og omfattende rensing av såret og det underliggende vevet er nødvendig for å minimere vevstap, og for å begrense eller hindre varige men. Merk at høyt trykk kan føre produktet langt inn i vevet.

5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel

Velg slukningsmiddel i forhold til omgivelsene: Karbondioksid (CO₂), pulver, skum eller vanntåke.

FL DYE-580



Uegnede slökkemidler

Ikke bruk en konsentrert vannstråle ettersom den kan splitte og spre ilden.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Brenning produserer irriterende, giftige og ubehagelige damper, inkludert karbon og nitrogenoksider.

5.3 Råd til brannpersonell

Brannpersonell skal bruke egnet verneutstyr, og selvforsynt pusteapparat med full ansiktsmaske og positivt trykk. Verneklær som tilfredsstiller europeisk standard EN469 vil gi en basisbeskyttelse ved kjemiske uhell. Bruk vannspray for å avkjøle uåpnede beholdere.

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell

Kontakt nødpersonell. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Omkringliggende områder skal evakueres. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personell få komme inn. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i arbeidsområdet. Bruk egnet verneutstyr. Tilsølte overflater vil være svært glatte. Fjern alle antennelseskilder. Damp eller tåke må ikke pustes inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale.

For nødpersonell

Bruk vernedress, - hansker og støvler som egner seg til beskyttelse mot kjemikalier. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Miljøverntiltak

Unngå spredning av utslipp og avrenning, samt kontakt med jord, avløp, kloakk eller vassdrag. Ytterligere utslipp må forhindres dersom det er forsvarlig. Informer relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer eller jord).

6.3 Metoder og materiell for skadebegrensning og opprensning

Lite utslipp

Stopp lekkasjen hvis det kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Bruk et inert og absorberende materiale til å samle opp utslippet, og plasser det i egnede og merkede beholdere for avhending. Avhendes gjennom et selskap som er registrert for behandling av spesialavfall.

Stort utslipp

Kontakt nødpersonell umiddelbart. Stopp lekkasjen hvis det kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Sørg for å være oppvinds fra utslippet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Tørk opp og begrensn utslipp med absorberende materialer som ikke brenner, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser utslippet i egnede og merkede beholdere for avhending. Avhendes gjennom en underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

6.4 Referanser til andre punkter

Se punkt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se punkt 13 for informasjon om avhending.

7. Håndtering og oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd for sikker håndtering

Bruk egnet personlig verneutstyr. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå innånding av damp eller tåke. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ laget av et

FL DYE-580



kompatibelt materiale. Under oppbevaring skal originalbeholderen holdes tett lukket. Beholdere må ikke brukes om igjen.

Advice on General Occupational Hygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Vask grundig etter bruk. Tilsølte klær og personlig verneutstyr skal fjernes før man går inn spiseområder. Øyespylestasjoner og kjemiske nøddusjer skal finnes i nærheten av arbeidsområdet.

7.2 Vilkår for forsvarlig oppbevaring, inkludert eventuell inkompatibilitet

Oppbevares i riktig merkede beholdere. Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert område, unna varme og direkte sollys. Oppbevar beholdere tett lukket til alt er klart til bruk. Design anlegg der dette er mulig på en slik måte at man unngår utilsiktede utslipp av produktet (f.eks. brudd på forseglingen) på varme fôringsrør eller elektriske kontakter. Må beskyttes mot fuktighet og frost. Oppbevares i henhold til lokale forskrifter og unna uforenlige materialer (se punkt 10).

7.3 Spesifikk sluttbruk

Se punkt 1.2 eller det utvide sikkerhetsdatabladet hvis aktuelt

8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Arbeidsplassrelevante grenseverdier

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Etandiol (støv og damp)	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. STEL 40 ppm (15 minutter) STEL 104 mg/m ³ (15 minutter) TWA 20 pm (8 timer) TWA 52 mg/m ³ 8 (timer) Anmerkning: H (Hudopptak)
Acetic Acid	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. TLV 25 mg/m ³ TLV 10 ppm

Selv om spesifikke OEL-er for visse bestanddeler muligens kan bli vist under dette punktet, kan det finnes andre bestanddeler i eventuell damp, tåke eller støv som blir produsert. Spesifikke OEL-er vil derfor muligens ikke gjelde for produktet i sin helhet og er kun oppgitt som veiledning.

Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Hvis dette produktet inneholder bestanddeler med eksponeringsgrenser, kan det være nødvendig med personlig og biologisk overvåking, samt overvåking av omgivelsene på arbeidsplassen, for å bestemme effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak og/eller behovet for bruk av åndedrettsvern. Det henvises til EU-standardEN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, samt nasjonale veiledende dokumenter vedr. metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

Deriverte effektnivåer

Ingen deriverte effektnivåer tilgjengelig.

Forutsette effektkonsentrasjoner

Ingen forutsette effektkonsentrasjoner tilgjengelig.

FL DYE-580



8.2 Eksponeringskontroll

Individuelle vernetiltak

Øye-/ansiktsvern

Vernebriller med sidebeskyttelse skal brukes som et minimum.

Åndedrettsvern

Normalt ikke nødvendig når det er tilstrekkelig ventilasjon til å kontrollere eksponering. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsutstyr.

Hudvern

Håndvern

Bruk hansker som er kjemisk bestandige. Vernehansker i nitril med en minimum tykkelse på 0,4 mm anbefales. De fleste hansker beskytter kun i kort tid før de må kastes og erstattes. Hansker bør velges i samråd med leverandøren/produsenten etter grundig vurdering av arbeidsforholdene. Denne informasjonen erstatter ikke hansketester ettersom hanskenes beskyttelsesevne varierer avhengig av under hvilke forhold produktet brukes.

Kroppvern

Bruk av verneklær er god bransjepraksis. Personlig verneutstyr skal velges ut ifra oppgaven som utføres. Kjeledresser i bomull eller polyester og bomull gir kun beskyttelse mot lett overfladisk søl som ikke suges inn gjennom huden. Kjeledresser må vaskes regelmessig. Når risikoen for eksponering er høy (f.eks. ved oppsamling av utslipp eller når det er fare for sprut), vil bruk av kjemisk bestandige forkler og/eller ugjennomtrengelige kjemiske dresser og støvler være nødvendig.

Miljøeksponeringstiltak

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å bruke gasskrubbere, filtre eller foreta konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable grensenivåer.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

(a) Fysisk tilstand	Væske
(b) Lukt	Scarpe
(c) Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
(d) pH	3 - 4 ved 20 °C
(e) Smelte-/frysepunkt	< -15 °C
(f) Startkokepunkt og kokepunktintervall	>100 °C
(g) Flammepunkt	>100 °C
(h) Fordampningshastighet	Under 110 kPa (1,1 bar)
(i) Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data tilgjengelig
(j) Øvre/nedre eksplosjonsgrenser	Ingen data tilgjengelig
(k) Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
(l) Damptetthet	Ingen data tilgjengelig
(m) Relativ tetthet	1,04 gcm ⁻³ ved 20 °C
(n) Vannløselighet	Løselig

FL DYE-580



(o) Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data tilgjengelig
(p) Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
(q) Nedbrytningstemperatur	Ingen data tilgjengelig
(r) Viskositet	Ingen data tilgjengelig
(s) Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelig
(t) Oksidasjonsegenskaper	Ingen data tilgjengelig

9.2 Annen informasjon

Ingen tilleggsinformasjon.

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale driftsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ikke forventet under normale driftsforhold.

10.4 Forhold som må unngås

Ingen kjente.

10.5 Materialer som må unngås

Ingen data tilgjengelig.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Stabil under normale forhold. Spaltningsprodukter kan omfatte karbon- og nitrogenoksider.

11. Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Forventede eksponeringsveier: Innånding, hud.

Produktinformasjon

Potensielle akutte helseeffekter

Akutt toksisitet

Etandiol

Dødelig dose for mennesker er ca 1,6 g/kg (etandiol)

LD50 oral, rotte 4700 mg/kg

LD50 hud, kanin 10626 mg/kg

Acetic Acid

LD50 oral, rotte 3310 mg/kg

LD50 hud, kanin 1112 mg/kg

LD50 innånding rotte – 4h, 11.4 mg/L

LD50 innånding mus – 1h, 5620 mg/kg

FL DYE-580



Potensielle akutte helseeffekter

Innånding	Eksposering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
Svelging	Inneholder etandiol som er skadelig ved svelging og kan forårsake metabolsk acidose, nyreskader, nedsatt aktivitet i sentralnervesystemet og kramper. Estimert dødelig dose for mennesker er omtrent 100 ml (3,4 ounce for en voksen person).
Hudkontakt	Virker avfettende på huden, kan føre til irritasjon og tørrhet.
Kontakt med øyne	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene

Innånding	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Svelging	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt	Uønskede symptomer kan omfatte irritasjon, tørrhet, sprekker og misfarging av huden.
Kontakt med øyne	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Forsinkede og umiddelbare, samt kroniske virkninger som følge av kort- og langtidseksponeringer

Innånding	Overeksponering gjennom innånding av luftbårne dråper, tåke eller gasser kan forårsake luftveisirritasjon.
Svelging	Svelging av større mengder kan forårsake kvalme og diaré.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt kan føre til irritasjon og/eller dermatitt.
Kontakt med øyne	Mulig risiko for midlertidig stikking eller rødhet ved kontakt med øyne.

Potensielle kroniske helseeffekter

Generelt	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Arvestoffskadelighet	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fosterskadelighet	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Reproduksjonsskadelighet	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Akutt toksisitet	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudetsing/-irritasjon:	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Sensibilisering av luftveier/hud	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Arvestoffskadelighet	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Karsinogenitet	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Reproduksjonstoksitet	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Målorganpåvirkninger (STOT) – enkel eksponering	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Målorganpåvirkninger (STOT) – gjentatt eksponering	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Aspirasjonsfare	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

FL DYE-580



12. Økologisk informasjon

12.1 Toksisitet

Ikke klassifisert som farlig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Alle bestanddeler er biologisk nedbrytbare.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ingen bestanddeler anses å være bioakkumulerbare.

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) Ikke tilgjengelig.

Mobilitet Ikke tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen bestanddeler anses å inneholde PBT eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

13. Fjerning av avfall

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Avfallshåndtering i henhold til direktiv 2008/98/EF, som dekker avfall og farlig avfall.

Avfall fra rester / ubrukt produkt

Avhendes ved hjelp av et selskap som er registrert for behandling av spesialavfall, i overensstemmelse med europeiske direktiver for avfall og farlig avfall. Resirkulering er å foretrekke fremfor avhendelse eller forbrenning ved hjelp av et selskap som er registrert for behandling av spesialavfall.

Kontaminert emballasje:

Beholdere skal tømmes helt. Ikke fjern etiketten(e) fra beholderne. Avhendes ved hjelp av et selskap som er registrert for behandling av spesialavfall, i overensstemmelse med europeiske direktiver for avfall og farlig avfall. Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning.

EAK-nr.:

Følgende avfallskoder er kun et forslag: - 16 10 03 - vandige konsentrater som inneholder farlige stoffer.

I følge den europeiske avfallskatalogen (EWC) er avfallskodene ikke produktspesifikke. Avfallskoder skal fastsettes av brukeren, ut ifra produktets bruksområde.

Avfallsbehandling - relevant informasjon.

Produktet vil misfarge vannet på grunn av sin intense farge ved lave kontamineringsnivåer

Behandling av kloakk eller avløpsvann - relevant informasjon.

Produktet vil misfarge vannet på grunn av sin intense farge ved lave kontamineringsnivåer

Andre anbefalinger for avhending av avfall.

Ingen.

FL DYE-580



14. Transportinformasjon

14.1 FN-nummer	Ikke regulert under ADR/RID, ADN, IMDG eller IATA.
14.2 FN-varenavn	Ikke regulert under ADR/RID, ADN, IMDG eller IATA.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke regulert under ADR/RID, ADN, IMDG eller IATA.
14.4 Emballasjegruppe	Ikke regulert under ADR/RID, ADN, IMDG eller IATA.
14.5 Miljøfarer	Ikke farlig.
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC-koden	Ikke regulert.

15. Regler og forskrifter

15.1 Spesielle bestemmelser eller spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

EU-forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

Vedlegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Vedlegg XVII - Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler.

Ikke aktuelt.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Leverandøren har ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet/stoffblandingen ettersom produktet inneholder stoffer som fortsatt må gjennomgå kjemisk sikkerhetsvurderinger.

16. Annen informasjon

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Brennb. væsker 3, H226	BRENNBARE VÆSKER - kategori 3
Akutt toks. 4, H302	AKUTT TOKSISITET: MUNN - kategori 4
Hudetsende 1B, H314	HUDETSENDE/-IRRITERENDE - kategori 2
Hudetsende 2, H315	HUDETSENDE/-IRRITERENDE - kategori 2
Øyeirrit. 2, H319	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON – kategori 2
STOT RE 2, H373	SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET (GJENTATT EKSPONERING)(nyrer)(oralt)- Kategori 2

Full tekst for forkortede H-setninger

H226	Brennbar væske og damp
H302	Skadelig ved svelging
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315	Forårsaker hudirritasjon
H319	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon
H373 (nyrer)	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging. (nyrer).

Endringer fra tidligere versjoner

Oppdatert seksjonen 1.

FL DYE-580



Forkortelser og akronymer.

ADN	Europeiske forskrifter om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei.
AICS	Australsk liste over kjemiske stoffer.
ATE	Akutt toksisitetsestimat.
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor.
CAS	Identifikasjonskoder for kjemiske forbindelser.
CSA	Kjemisk sikkerhetsvurdering.
CSR	Rapport om kjemikaliesikkerhet.
CLP	Klassifisering, merking og emballering [forordning (EF) nr. 1272/2008].
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning.
EC	Europakommisjonen.
EINECS	Europeisk inventar for eksisterende kommersielle kjemiske substanser.
ENCS	Eksisterende og nye kjemiske stoffer.
ES	Eksponeringsscenario.
EU	Den europeiske union.
EU H-setning	CLP-spesifikk faresetning.
EWG	Europeisk avfallskatalog.
GHS	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IATA	Den internasjonale organisasjonen for lufttransport.
IBC	Mellomstor bulkcontainer.
IESCS	Liste over eksisterende kjemiske stoffer som produseres eller importeres i Kina.
IMDG	Internasjonale regler for transport av farlig gods til sjøs.
KECI	Koreansk liste over eksisterende kjemikalier.
Koc	Organisk karbon-vann fordelingskoeffisient.
MARPOL	Havforurensing.
MARPOL 73/78	Internasjonal konvensjon om hindring av forurensning fra skip, 1973, modifisert ved protokoll av 1978.
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling.
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
PICCS	Filippinsk liste over kjemikalier og kjemiske stoffer.
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.
RID	Regelverk for internasjonal transport av farlig gods med jernbane .
STOT-RE	Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering.
STOT-SE	Spesifikk målorgantoksisitet – enkel eksponering.
SVHC	Stoffer som gir stor grunn til bekymring.

FL DYE-580



TSCI	Taiwansk liste over kjemiske stoffer.
TWA	Tidsvektet gjennomsnitt.
FN	De forente nasjoner.
UVCB	Kjemiske stoffer av ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter og biologiske materialer.
VOC	Flyktige organiske forbindelser.
vPvB	Veldig persistente og veldig bioakkumulerende.

Hovedlitteratur og informasjonskilder.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/28808 (CLP), 453/2010 med endringer.

EU-direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF og 2009/161/EF.

Nasjonale grenseverdier for de respektive landene med endringer.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA med endringer.

Sikkerhetsdatablad og REACH-registreringsdata for individuelle komponenter.

Intern bedriftsinformasjon.

Klassifisering og prosedyre for avledning av klassifisering for stoffblandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Beregningsmetode.

Revisjonsdato 25. januar 2018.

Forfattet av D. Gleeson

Mer informasjon

Informasjonen som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er kun ment som en veiledning for sikker bruk, oppbevaring og håndtering av produktet. Så langt vi kjenner til er informasjonen korrekt på utgivelsesdatoen. Det gis imidlertid ingen garantier om informasjonens nøyaktighet.

Informasjonen gjelder kun for det angitte produktet, og er ikke nødvendigvis gyldig for produktet i kombinasjon med andre produkter eller en annen prosess.