

Ustedelsesdato 22-Jun-2009

Revisjonsdato 18-Jul-2016

Revisjonsnummer 8

**AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG
SELSKAPET/FORETAKET**

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	2,2,4-Trimethylpentane
Synonymer	Isooctane
CAS-nr	540-84-1
EC-nr.	208-759-1
Molekylar formel	C ₈ H ₁₈
REACH registreringsnummer	01-2119457965-22

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalt bruk	Laboratoriekjemikalier.
Anvendelsessektor	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder
Produktkategori	PC21 - Laboratoriekjemikalier
Prosesskategorier	Ikke anvendbar
Miljøutslipp kategori	ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)
Frarådet bruk	Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma	
E-postadresse	begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen
Døgnet rundt telefon: 22 59 13 00
Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare.

For opplysninger i USA, ring: 800-ACROS-01
For opplysninger i Europa, ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer i nødstilfelle, Europa: +32 14 57 52 99
Telefonnummer i nødstilfelle, USA: 201-796-7100

CHEMTREC Telefonnummer, USA: 800-424-9300
CHEMTREC Telefonnummer, Europa: 703-527-3887

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008

Fysiske farer

Brennbare væsker

Kategori 2 (H225)

Helsefarer

SIKKERHETSDATABLAD

2,2,4-Trimethylpentane

Revisjonsdato 18-Jul-2016

Aspirasjonstoksisitet
Hudetsing / Hudirritasjon
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - (enkel utsettelse)

Kategori 1 (H304)
Kategori 2 (H315)
Kategori 3 (H336)

Miljøfarer

Akutt giftighet for vannmiljøet
Kronisk giftighet i vannmiljøet

Kategori 1 (H400)
Kategori 1 (H410)

2.2. Merkingselementer



Signalord

Fare

Fareutsagn

H225 - Meget brannfarlig væske og damp
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H315 - Irriterer huden
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Sikkerhetssetninger

P210 - Holdes unna varme/gnister/åpen ild/varme overflater. - Røyking forbudt
P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann
P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege
P331 - IKKE framkall brekninger
P280 - Benytt vernehansker/ verneklær
P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet

2.3. Andre farer

Stoffet er ikke ansett som persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) / veldig persistente og veldig bioakkumulerende (vPvB)

AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponent	CAS-nr	EC-nr.	Velktprosent	CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008
Isooctane	540-84-1	EEC No. 208-759-1	>95	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 2 (H225)

REACH registreringsnummer

01-2119457965-22

Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16

AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling	Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Kontakt med øyne	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Sørg for legetilsyn.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med mye vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis hudirritasjonen vedvarer.
Svelging	Skyll munnen med vann, og drikk deretter rikelig med vann. Fremkall IKKE brekninger. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral. Hvis brekninger skjer naturlig, få personen til å lene seg ramover.
Innånding	Flytt ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pasienten ikke puster. Kontakt lege hvis symptomene oppstår. Fare for alvorlig skade av lunger.
Beskyttelse av førstehjelpspersonell	Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen.

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

Ingen rimelig forutsigbare. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknader til leger	Behandle symptomene. Symptomer kan være forsinket.
----------------------------	--

AVSNITT 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler

Brak vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid. Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

Brannslukningsmidler som ikke skal brukes av sikkerhetsgrunner

Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfarlig. Antenningsfare. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene kan gå tilbake til antenningskilden og slå tilbake. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Farlige brennbare produkter

Karbonmonoksid, Karbondioksid (CO₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Som ved alle branner, må det brukes trykkregulert luft-tilførsel, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr.

AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

SIKKERHETSDATABLAD

2,2,4-Trimethylpentane

Revisjonsdato 18-Jul-2016

Bruk eget verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern alle antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg. Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet. Ikke la produktet komme ned i avløp. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sug opp med inert absorberende materiale. Oppbevares i egnede lukkede beholdere for avfallsbehandling. Fjern alle antennelseskilder. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referer til vernetiltak som er oppført på liste under punkt 8 og 13.

AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bær personlig beskyttelsesutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Unngå inntak og inhalasjon. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Bruk kun gnistfritt verktøy. For å unngå antennelse av damper p.g.a. statisk elektrisitet må alle metalleder i utstyret være jordet. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Hygienetiltak

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Eksplosjonsfarlig område. Hold borte fra varme og antennelseskilder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bruk i laboratorier

AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

liste kilde **NO** - Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Liste over administrative normer. Arbeidstilsynet

Komponent	Den europeiske unionen	U.K	Frankrike	Belgia	Spania
Isooctane			TWA / VME: 1000 mg/m ³ (8 heures). STEL / VLCT: 1500 mg/m ³ .		TWA / VLA-ED: 300 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 1420 mg/m ³ (8 horas)

Komponent	Italia	Tyskland	Portugal	Nederland	Finland
Isooctane			TWA: 300 ppm 8 horas		TWA: 300 ppm 8 tunteina TWA: 1400 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 380 ppm 15 minuutteina STEL: 1800 mg/m ³ 15

SIKKERHETS DATABLAD

2,2,4-Trimethylpentane

Revisjonsdato 18-Jul-2016

					minuutteina
Komponent	Østerrike	Danmark	Sveits	Polen	Norge
Isooctane	MAK-KZW: 1200 ppm 15 Minuten MAK-KZW: 5600 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 300 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 1400 mg/m ³ 8 Stunden		STEL: 600 ppm 15 Minuten STEL: 2800 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 300 ppm 8 Stunden TWA: 1400 mg/m ³ 8 Stunden		TWA: 40 ppm 8 timer TWA: 275 mg/m ³ 8 timer

Biologiske grenseverdier

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke farlige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Overvåkingsmetoder

EN 14042:2003 Tittelidentifikasjon: Luftkvalitet på arbeidsplassen. Veiledning når det gjelder anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske stoffer.

DNEL (Derived No Effect Level) Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Eksponeringsvei</u>	Akutt effekt (lokal)	Akutt effekt (systemisk)	Kroniske effekter (lokal)	Kroniske effekter (systemisk)
Oral				699 mg/kg bw/day
Dermal				773 mg/kg bw/day
Innånding				2035 mg/m ³

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak

Brukes bare under en kjemisk avtrekkshette. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk-/ventilasjons-/belysningsutstyr. Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Det bør iverksettes tiltak for kontroll av farlige stoffer ved kilden, som konstruksjonsmessige tiltak som isolerer eller innelukker prosessen, iverksetting av endringer i prosesser eller utstyr som minsker utslipp eller kontakt, og bruk av formålstjenlig utformete avtrekkssystemer

Personlig verneutstyr

Vernebriller

Vernebriller med sideskjermer (EU-standard - EN 166)

Håndvern

Beskyttelseshansker

Hanskemateriale	Gjennombruddstid	Hansketykkelse	EU-standard	Hanske kommentarer
Nitrilgummi	> 480 minutter	0.3 mm	Nivå 6	Som testet under EN374-3 Bestemmelse av motstand mot gjennomtrengning av kjemikalier
Viton (R)	> 480 minutter	0.35 mm	EN 374	
Neopren				
Bruk hansker av naturlig gummi				
PVC				
neoprenhansker	> 480 minutter	0.45 mm		
Hud- og kroppvern	Klær med lange ermer			

Inspiser hansker før bruk

Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren.

Referer til produsent / leverandør for informasjon

Sikre hansker er egnet for oppgaven; kjemisk kompatibilitet, behendighet, operasjonelle forhold, Bruker mottakelighet, f.eks

SIKKERHETSDATABLAD

2,2,4-Trimethylpentane

Revisjonsdato 18-Jul-2016

allergiske reaksjoner

Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontaktid

Fjern hansker med omhu unngå hud forurensning

Åndedrettsvern

Hvis arbeiderne eksponeres for konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, må de bruke egnet, sertifisert åndedrettsvern.

Storskala / bruk i nødstilfeller

Bruk en respirator som er godkjent etter NIOSH/MSHA eller Europeisk standard EN 136 hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det opptrer irritasjon eller andre symptomer

Småskala / Laboratory bruk

Oppretthold tilstrekkelig ventilasjon

Miljømessige eksponeringskontroller

Ikke la produktet komme ned i avløp. Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.

AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende, fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Fargeløs	
Fysisk tilstand	Væske	
Lukt	Petroleumsdestillater	
Lukterskel	Ingen data er tilgjengelig	
pH	Ikke relevant	
Smeltepunkt/frysepunkt	-107 °C / -160.6 °F	
Mykgjøringspunkt	Ingen data er tilgjengelig	
Kokepunkt/kokepunktintervall	98 - 99 °C / 208.4 - 210.2 °F	@ 760 mmHg
Flammepunkt	-12 °C / 10.4 °F	Metode - Ingen informasjon tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ingen data er tilgjengelig	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant	Væske
Ekspljosjonsgrenser	Nedre 1.1 vol % Øvre 6 vol %	
Damptrykk	51 mbar @ 20 °C	
Damp tetthet	3.94	(Luft = 1.0)
Tyngdekraft / Tetthet	0.690	
Bulktetthet	Ikke relevant	Væske
Vannløselighet	Ikke-blandbar	
Løselighet i andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann)		
Selvantennelsestemperatur	410 °C / 770 °F	
Spaltningstemperatur	Ingen data er tilgjengelig	
Viskositet	0.51 mPa s at 22 °C	
Ekspljosjonsegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig	Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft
Oksidasjonsegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Annen informasjon

Molekylar formel	C8 H18
Molekylvekt	114.23

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen, basert på tilgjengelig informasjon

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

SIKKERHETSDATABLAD

2,2,4-Trimethylpentane

Revisjonsdato 18-Jul-2016

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering
Farlige reaksjoner

Farlig polymerisering forekommer ikke.
Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Inkompatible produkter. Varme, ild og gnister. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Karbonmonoksid. Karbondioksid (CO₂).

AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Produktinformasjon

(a) akutt giftighet,;

Oral

Dermal

Innånding

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

Komponent	LD50 munn	LD50 hud	LC50 Inhalering
Isooctane	LD50 5000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	LC50 = 33.52 mg/L (Rat) 4 h

(b) Hudetsende / irritasjon;

Kategori 2

(c) alvorlig øyeskade / irritasjon;

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

(d) Sensibilisering;

Respiratorisk

Huden

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

(e) mutagenitet i kjønnseller;

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

(f) kreftfremkallende;

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Det finnes ingen kjente karsinogene kjemikalier i dette produktet

(g) reproduksjonstoksisitet;

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

(h) STOT-enkel eksponering;

Kategori 3

Effektiv dose

Resultater / Målorganer

NOAEL 2220 ppm 6hr/day
Sentralnervesystem.

(i) STOT-gjentatt eksponering;

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

Målorganer

Ingen kjent.

(j) aspirasjonsfare;

Kategori 1

Andre skadevirkninger

De toksikologiske egenskapene er ikke fullstendig utforsket.

**Symptomer / effekter,
både akutte og forsinkede**

Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger

SIKKERHETSDATABLAD

2,2,4-Trimethylpentane

Revisjonsdato 18-Jul-2016

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Toksisitet

Økotoksiske effekter

Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Produktet inneholder følgende substanser som er farlige for omgivelsen.

Komponent	Ferskvannsfisk	Vannloppe	Ferskvannsalge	Microtox
Isooctane	LC50 = 0.11 mg/l, 96h, (Rainbow trout)	EC50= 0.4 mg/l, 48h (Daphnia magna)	EC50= 2.94 mg/l, 72h	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens

Uløselig i vann, Persistens er lite sannsynlig, basert på tilgjengelig informasjon, Ikke blandbart med vann.

Nedbrytning i

kloakkrenseanlegg

Inneholder materialer som vites å være farlige for omgivelsene, eller som ikke er nedbrytbare i kloakkrenseanlegg.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Materialet kan ha noe potensial for bioakkumulering
231

12.4. Mobilitet i jord

Søl usannsynlig å trenge ned i jorda Produktet er uløselig og flyter på vann Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater Vil sannsynligvis være mobilt i miljøet på grunn av flyktigheten. Er ikke sannsynlig å være mobilt i miljøet på grunn av den lave løseligheten i vann.

12.5. Resultater av PBT- og

vPvB-vurdering

Stoffet er ikke ansett som persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) / veldig persistente og veldig bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Andre skadevirkninger

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

Persistente organiske forurensende

Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes

Ozonforbrukende potential

Dette produktet inneholder ikke noen kjente stoffer eller stoffer som mistenkes

AVSNITT 13. DISPONERING

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall fra rester / ubrukte produkter

Avfall klassifisert som farlig. Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall. Skal håndteres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

Forurenset emballasje

Kast denne beholderen til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Tomme beholdere inneholder produktrester (flytende og/eller damp) og kan være farlige. Produktet og den tomme beholderen må oppbevares atskilt fra varme og antenningskilder.

Europeisk avfallskatalog

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.

Annen informasjon

Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet. Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter. La ikke kjemikaliet komme ut i miljøet. Må ikke tømmes i kloakkavløp.

AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

IMDG/IMO

14.1. UN-nummer

UN1262

14.2. UN-varenavn ved transport

OCTANES

14.3. Transportfareklasse(r)

3

14.4. Emballasjegruppe

II

ADR

14.1. UN-nummer

UN1262

SIKKERHETSDATABLAD

2,2,4-Trimethylpentane

Revisjonsdato 18-Jul-2016

14.2. UN-varenavn ved transport OCTANES
14.3. Transportfareklasse(r) 3
14.4. Emballasjegruppe II

IATA

14.1. UN-nummer UN1262
14.2. UN-varenavn ved transport OCTANES
14.3. Transportfareklasse(r) 3
14.4. Emballasjegruppe II

14.5. Miljøfarer Farlig for miljøet
Produktet er et marint forurensende henhold til kriterier satt av IMDG / IMO

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC-koden Ikke aktuelt, emballert varer

AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Internasjonale inventarlister X = oppført

Komponent	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA (Toxic Substance Control Act)	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Isooctane	208-759-1	-		X	X	-	X	X	X	X	X

Nasjonale skrifter

WGK-klassifisering Vannforurensningsklasse (Tyskland): Fare for vann/klasse 2

Komponent	Tyskland Water Klassifisering (VwVwS)	Tyskland - TA-Luft Klasse
Isooctane	WGK 2	

Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide
Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering / Rapporter (CSA / CSR) er ikke utført

AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H315 - Irriterer huden
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H400 - Meget giftig for liv i vann
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H225 - Meget brannfarlig væske og damp

Forkortelser

SIKKERHETS DATABLAD

2,2,4-Trimethylpentane

Revisjonsdato 18-Jul-2016

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS – Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

IECSC – Kina, stoffliste over kjemiske stoffer

KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

WEL - Administrativ norm

ACGIH - Amerikansk Konferansen av Industriell Hygieniske

DNEL - Avledede ingen virkning nivå

RPE - Åndedrettsvern

LC50 - Dødelig konsentrasjon 50%

NOEC - Ingen observert effekt konsentrasjon

PBT - Persistent, bioakkumulerende, Giftig

ADR - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling 231

Viktigste litteraturreferanser og datakilder

Leverandører sikkerhetsdatabladet,

ChemAdvisor - LOLI,

Merck indeks,

RTECS

Opplæringsråd

Opplæring i kjemisk hendelsesrespons.

Utstedelsesdato 22-Jun-2009

Revisjonsdato 18-Jul-2016

Revisjonsoppsummering Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet, 8, 11, 12.

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten

Slutt på sikkerhetsdatabladet