

Ustedelsesdato 08-Sep-2014

Revisjonsdato 10-Feb-2024

Revisjonsnummer 3

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

1.1. Produktidentifikator

| | |
|---------------------------|--|
| Beskrivelse av produkt: | 2-Ethylhexanal |
| Cat No. : | B23471 |
| Synonymer | 2-Ethylcapronaldehyde; 2-Ethylhexylaldehyde; Hexanal, 2-ethyl- |
| CAS Nr | 123-05-7 |
| EC-nummer: | 204-596-5 |
| Molekylar formel | C8 H16 O |
| REACH-registreringsnummer | - |

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

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Anbefalt bruk | Laboratoriekjemikalier. |
| Frarådet bruk | Ingen informasjon tilgjengelig |

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| | |
|---------------|--|
| Firma | Thermo Fisher (Kandel) GmbH Erlenbachweg 2 76870 Kandel Germany Tel: +49 (0) 721 84007 280 Fax: +49 (0) 721 84007 300 |
| E-postadresse | begel.sdsdesk@thermofisher.com |

1.4. Nødtelefonnummer

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

For opplysninger i , ring: 001-800-227-6701
For opplysninger i , ring: +32 14 57 52 11

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

Telefonnummer, :800-424-9300
Telefonnummer, :703-527-3887

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

SIKKERHETSDATABLAD

2-Ethylhexanal

Revisjonsdato 10-Feb-2024

Fysiske farer

Brannfarlige væsker

Kategori 3 (H226)

Helsefarer

Hudsensibilisering
Reproduksjonstoksisitet

Kategori 1 (H317)
Kategori 2 (H361)

Miljøfarer

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16

2.2. Merkingselementer



Signalord

Advarsel

Fareutsagn

H226 - Brannfarlig væske og damp

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H361 - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader

Sikkerhetssetninger

P201 - Innhent særskilt instruks før bruk

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp

P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt

2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

| Komponent | CAS Nr | EC-nummer: | Velktprosent | CLP klassifisering - Forordning (EF) nr. 1272/2008 |
|--------------------|----------|-------------------|--------------|--|
| 2-Ethylhexaldehyde | 123-05-7 | EEC No. 204-596-5 | >95 | Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361) |

SIKKERHETSDATABLAD

2-Ethylhexanal

Revisjonsdato 10-Feb-2024

REACH-registreringsnummer

-

Fullstendig tekst for Fareutsagn: se seksjon 16

AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|---|--|
| Generelle råd | Kontakt lege hvis symptomene vedvarer. |
| Kontakt med øyne | Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Søk legehjelp. |
| 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. |
| Innånding | Flytt til frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pasienten ikke puster. Kontakt lege hvis symptomene oppstår. |
| Personlig verneutstyr for førstehjelpere | 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

Kan forårsake allergisk hudreaksjon. Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkast: Symptomer på allergisk reaksjon kan være utslett, kløe, hevelse, pustevansker, prikking i hender og føtter, svimmelhet, brystmerter, muskelsmerter, eller spyling

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Merknader til leger | Behandle symptomene. |
|----------------------------|----------------------|

AVSNITT 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vannspray, karbondioksid (CO₂), tørrkjemikalie, alkoholbestandig skum. Vanntåke kan brukes til å avkjøle lukkede beholdere.

Brannslukningsmidler som ikke skal brukes av sikkerhetsgrunner

Ingen informasjon tilgjengelig.

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. Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper. Produktet og den tomme beholderen må oppbevares atskilt fra varme og antenningskilder. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Som ved alle branner, må det brukes selvstendig trykkpusteapparat, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr.

AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

SIKKERHETSDATABLAD

2-Ethylhexanal

Revisjonsdato 10-Feb-2024

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg.

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. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Benytt personlig verneutstyr / ansiktsskjerm. 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. 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. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Vask hendene før pauser og etter arbeidstid slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Holdes unna varme, gnister og ild. Eksplosjonsfarlig område. Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

Klasse 3

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bruk i laboratorier

AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

liste kilde

| Komponent | Russland | Slovakiske Republikk | Slovenia | Sverige | Tyrkia |
|-------------------|--------------------------|----------------------|----------|---------|--------|
| 2-Ethylhexaldehyd | MAC: 3 mg/m ³ | | | | |

Biologiske grenseverdier

SIKKERHETSDATABLAD

2-Ethylhexanal

Revisjonsdato 10-Feb-2024

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige 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) / Avledet minimumseffektnivå (DMEL)

Se tabell for verdier

| Component | Akutt effekt lokal (Hud) | Akutt effekt systemisk (Hud) | Kroniske effekter lokal (Hud) | Kroniske effekter systemisk (Hud) |
|--|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 2-Ethylhexaldehyde 123-05-7 (>95) | | | | DNEL = 3.62mg/kg bw/day |

| Component | Akutt effekt lokal (Innånding) | Akutt effekt systemisk (Innånding) | Kroniske effekter lokal (Innånding) | Kroniske effekter systemisk (Innånding) |
|--|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 2-Ethylhexaldehyde 123-05-7 (>95) | | | | DNEL = 1.53mg/m ³ |

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk-/ventilasjons-/belysningsutstyr. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.

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 avtrekksystemer

Personlig verneutstyr

Vernebriller

Vernebriller (EU-standard - EN 166)

Håndvern

Vernehansker

| Hanskemateriale | Gjennombruddstid | Hansketykkelse | EU-standard | Hanske kommentarer |
|---|---------------------------------|----------------|-------------|--------------------|
| Nitrilgummi Neopren Naturgummi PVC | Se produsentens anbefalinger | - | EN 374 | (minstekrav) |

Hud- og kroppsvern

Langermede klær.

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 allergiske reaksjoner

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

Fjern hansker med omhu unngå hud forurensning

Åndedrettsvern

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

For å beskytte brukeren, må åndedrettsvern passe riktig og brukes og vedlikeholdes på

SIKKERHETSDATABLAD

2-Ethylhexanal

Revisjonsdato 10-Feb-2024

| | |
|-------------------------------------|--|
| | korrekt måte |
| 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 Anbefalt filtertype: Organiske gasser og damp filter Type A Brun samsvar med EN14387 |
| Småskala / Laboratory bruk | Bruk en respirator som er godkjent etter NIOSH/MSHA eller Europeisk standard EN 149:2001 hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det opptrer irritasjon eller andre symptomer Anbefalt halvmaske: - Valve filtrering: EN405; eller; Halvmaske: EN140; pluss filter, EN141 Når RPE brukes en ansiktsmaske Form test bør gjennomføres |
| Miljømessige eksponeringskontroller | Ikke la produktet komme ned i avløp. |

AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | |
|--|--------------------------------|--|
| Fysisk tilstand | Væske | |
| Utseende | Fargeløs | |
| Lukt | Svak | |
| Lukterskel | Ingen data er tilgjengelig | |
| Smeltepunkt/frysepunkt | -90 °C / -130 °F | |
| Mykgjøringspunkt | Ingen data er tilgjengelig | |
| Kokepunkt/kokepunktintervall | 162 - 165 °C / 323.6 - 329 °F | @ 760 mmHg |
| Antennelighet (Væske) | Brannfarlig | På grunnlag av testdata |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ikke relevant | Væske |
| Ekspljosjonsgrenser | Nedre 1.4 | |
| Flammepunkt | 50 °C / 122 °F | Metode - Ingen informasjon tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur | 210 °C / 410 °F | |
| Spaltingstemperatur | Ingen data er tilgjengelig | |
| pH | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| Viskositet | Ingen data er tilgjengelig | |
| Vannløselighet | Uoppløselig | |
| Løselighet i andre løsemidler | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann) | | |
| Komponent | log Pow | |
| 2-Ethylhexaldehyd | 3.07 | |
| Damptrykk | 1.8 mmHg @ 20 °C | |
| Tetthet / Tyngdekraft | 0.820 | |
| Bulketthet | Ikke relevant | Væske |
| Dampetthet | 4.42 | (Luft = 1.0) |
| Partikkelegenskaper | Ikke relevant (væske) | |

9.2. Andre opplysninger

| | |
|-------------------------|--|
| Molekylar formel | C8 H16 O |
| Molekylær vekt | 128.21 |
| Eksplorative egenskaper | eksplosive damp-/ luftblandinger mulig |

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen, basert på tilgjengelig informasjon

10.2. Kjemisk stabilitet

SIKKERHETSDATABLAD

2-Ethylhexanal

Revisjonsdato 10-Feb-2024

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering
Farlige reaksjoner

Polymerisering kan forekomme.
Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Uforenlige produkter. Eksponering for lys. Overoppheting. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Produktinformasjon

(a) akutt giftighet,;

Oral

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Dermal

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Innånding

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

| Komponent | LD50 munn | LD50 hud | LC50 Inhalering |
|--------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|
| 2-Ethylhexaldehyde | 2600 mg/kg (Rat) | > 16 g/kg (Rat) | LC50 > 6.83 mg/L (Rat) 4 h |

(b) Hudetsende / irritasjon;

Ingen data er tilgjengelig

(c) alvorlig øyeskade / irritasjon;

Ingen data er tilgjengelig

(d) Sensibilisering;

Respiratorisk

Ingen data er tilgjengelig

Huden

Kategori 1

Kan gi allergi ved hudkontakt

(e) mutagenitet i kjønnsceller;

Ingen data er tilgjengelig

(f) kreftfremkallende;

Ingen data er tilgjengelig

Det finnes ingen kjente, kreftfremkallende kjemikalier i dette produktet

(g) reproduksjonstoksisitet;

Effekter på forplantningsevnen

Kategori 2

Kan gi fosterskader. Kan skade forplantningsevnen.

(h) STOT-enkel eksponering;

Ingen data er tilgjengelig

(i) STOT-gjentatt eksponering;

Ingen data er tilgjengelig

Målorganer

Ingen informasjon tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

2-Ethylhexanal

Revisjonsdato 10-Feb-2024

| | |
|---|---|
| (j) aspirasjonsfare; | Ingen data er tilgjengelig |
| Andre uønskede virkninger | De toksikologiske egenskapene er ikke fullstendig utforsket. |
| Symptomer / effekter, både akutte og forsinkede | Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkast. Symptomer på allergisk reaksjon kan være utslett, kløe, hevelse, pustevansker, prikking i hender og føtter, svimmelhet, bryst smerter, muskelsmerter, eller spyling. |

11.2. Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper Vurdere hormonforstyrrende egenskaper for menneskers helse. Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitetseffekter Produktet inneholder følgende substanser som er farlige for omgivelsen. Inneholder et stoff som er: Skadelig for vannlevende organismer. Produktet inneholder følgende substanser som er farlige for omgivelsen.

| Komponent | Ferskvannsfisk | vannloppe | Ferskvannsalge |
|--------------------|----------------|---|--|
| 2-Ethylhexaldehyde | | EC50: = 11.5 mg/L, 48h (Daphnia magna) | EC50: = 38 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus) EC50: = 52 mg/L, 96h (Desmodesmus subspicatus) |

| Komponent | Microtox | M-faktor |
|--------------------|--|----------|
| 2-Ethylhexaldehyde | EC50 = 206 mg/L 30 min EC50 > 200 mg/L 17 h | |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

12.3. Bioakkumuleringsevne Bioakkumulering er lite sannsynlig

| Komponent | log Pow | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) |
|--------------------|---------|-------------------------------|
| 2-Ethylhexaldehyde | 3.07 | Ingen data er tilgjengelig |

12.4. Mobilitet i jord Søl usannsynlig å trenge ned i jorda Produktet er uløselig og flyter på vann Er ikke sannsynlig å være mobilt i miljøet på grunn av den lave løseligheten i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Ingen data tilgjengelig for vurdering.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Opplysninger om hormonhermer Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

12.7. Andre skadelige effekter

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

SIKKERHETSDATABLAD

2-Ethylhexanal

Revisjonsdato 10-Feb-2024

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Avfall fra rester/ubrukte produkter | Avfall klassifisert som farlig. Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. |
| 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 avfallsliste, er avfallskoder ikke produktspesifikke men bruksområde-spesifikke. |
| Annen informasjon | Må ikke tømmes i avløpssystem. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet. Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter. |

AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

IMDG/IMO

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| 14.1. FN-nummer | UN1191 |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | OCTYL ALDEHYDES |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | 3 |
| 14.4. Emballasjegruppe | III |

ADR

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| 14.1. FN-nummer | UN1191 |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | OCTYL ALDEHYDES |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | 3 |
| 14.4. Emballasjegruppe | III |

IATA

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| 14.1. FN-nummer | UN1191 |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn | OCTYL ALDEHYDES |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | 3 |
| 14.4. Emballasjegruppe | III |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| 14.5. Miljøfarer | Ingen farer identifisert |
|-------------------------|--------------------------|

| | |
|---|---|
| 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk | 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. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Internasjonale inventarlister

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinene (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

SIKKERHETS DATABLAD

2-Ethylhexanal

Revisjonsdato 10-Feb-2024

| Komponent | CAS Nr | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|--------------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|------|------|------|
| 2-Ethylhexaldehyde | 123-05-7 | 204-596-5 | - | - | X | X | - | X | X |

| Komponent | CAS Nr | TSCA (Toxic Substance Control Act) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--------------------|----------|------------------------------------|---|-----|------|------|-------|-------|
| 2-Ethylhexaldehyde | 123-05-7 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

Forkortelser: X - Oppført '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Autorisasjon/restriksjoner i henhold til EU REACH

Ikke relevant

| Komponent | CAS Nr | REACH (1907/2006) - Tillegg XIV - stoffer som krever autorisasjon | REACH (1907/2006) - Tillegg XVII - Restriksjoner på visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EC 1907/2006) artikkel 59 - Kandidatliste over stoffer med svært stor bekymring (SVHC) |
|--------------------|----------|---|---|--|
| 2-Ethylhexaldehyde | 123-05-7 | - | - | - |

Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent | CAS Nr | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - Kvalifiserte mengder for Major Accident Varsling | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - Kvalifiserte Mengder for sikkerhetsrapport Krav |
|--------------------|----------|---|--|
| 2-Ethylhexaldehyde | 123-05-7 | Ikke relevant | Ikke relevant |

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 649/2012 av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier

Ikke relevant

Inneholder komponent(er) som oppfyller en 'definisjon' av per & polyfluoralkylsubstans (PFAS)?

Ikke relevant

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen .

Vær oppmerksom på direktiv 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen

Ta note av Dir 92/85/EC om vern av gravide og ammende kvinner på jobb

Nasjonale forordninger

WGK klassifisering

Se tabell for verdier

| Komponent | Tyskland Water Klassifisering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Klasse |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 2-Ethylhexaldehyde | WGK1 | |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

SIKKERHETS DATABLAD

2-Ethylhexanal

Revisjonsdato 10-Feb-2024

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

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H361 - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader

H226 - Brannfarlig væske og damp

Forkortelser

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 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere)

DNEL - Avledede ingen virkning nivå

RPE - Åndedrettsvern

LC50 - Dødelig konsentrasjon 50%

NOEC - Ingen observert effekt konsentrasjon

PBT - Persistent, bioakkumulerende, Giftig

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

DSL/NDL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

ENCS – Japan, stoffliste over bestående og nye kjemiske stoffer

AICS - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealands stoffliste

TWA - Tidsvektet gjennomsnitt

IARC - International Agency for Research on Cancer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

LD50 - Dødelig dose 50%

EC50 - Effektiv konsentrasjon 50%

POW - Fordelingskoeffisienten oktanol: Vann

vPvB - svært persistent, svært bioakkumulerende

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

BCF - Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Viktigste litteraturreferanser og datakilder

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhetsdatabladet, Chemadvisor - LOLI, Merck indeks, RTECS

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Internasjonal konvensjon om hindring av forurensning fra skip

ATE - Akutt giftighet estimat

VOC - (flyktige organiske forbindelser)

Opplæringsråd

Opplæring i kjemisk fare, som omfatter merking, sikkerhetsdataark, personlig verneutstyr og hygiene.

Bruk av personlig verneutstyr, inkludert korrekt valg, forenlighet, gjennombruddsterskler, pleie, vedlikehold, tilpasning og EN-standarder.

Førstehjelp for kjemisk eksponering, inkludert bruk av øyevask og sikkerhetsdusjer.

Tilberedt av

Avdeling produktsikkerhet Tel. ++049(0)7275 988687-0

Ustedelsesdato

08-Sep-2014

Revisjonsdato

10-Feb-2024

Revisjonsoppsummering

Ny leverandør av nødtelefon.

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