

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Utgave 8.10  
Revisjonsdato 19.02.2026  
Utskriftsdato 20.02.2026

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

### 1.1 Produkt identifikatorer

Produktnavn : n-Heksan EMPLURA®

Produktnr. : 1.04368  
Katalog Nr. : 104368  
Merke : Millipore  
Indeks-Nr. : 601-037-00-0  
REACH nr. : 01-2119480412-44-XXXX  
CAS-nr. : 110-54-3

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

Identifiserte bruksområder : Kjemisk produksjon, Løsningsmiddel

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Merck Life Science AS  
Drammensveien 123, 5th floor,  
N-0277 OSLO

Telefon : +47 23 1760-70  
Faks : +47 23 1760-10  
E-post adresse : TechnicalService@merckgroup.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +(47)-22591300 (Giftinformasjonen)  
+(47)-21930678 (CHEMTREC)  
Brann og større ulykker 110  
Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Brennbare væsker, Kategori 2 H225: Meget brannfarlig væske og damp.

Hudirritasjon, Kategori 2 H315: Irriterer huden.

Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2 H361f: Mistenkes for å kunne skade

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem  
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 1, Nervesystem  
Aspirasjonsfare, Kategori 1

forplantningsevnen.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 2.2 Merkingselementer

### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

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.  
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
H372 Forårsaker organskader (Nervesystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

#### Forebygging:

P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.

#### Reaksjon:

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.  
P331 IKKE framkall brekning.

### Redusert merking (<= 125 ml)

Farepiktogrammer :



Varselord

Fare

Faresetninger

H372

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

H304

H361f

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Sikkerhetssetninger

P202

P301 + P310

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P331

IKKE framkall brekning.

Supplerende fareuttalelser ingen

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

---

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Indeks-Nr. : 601-037-00-0

EF-nr. : 203-777-6

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr.	Konsentrasjon (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
n-Heksan	110-54-3 203-777-6	>= 90 - <= 100	spesifikk konsentrasjonsgrense STOT RE 2; H373 >= 5 % STOT SE 3; H336

---

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
- Ved innånding : Etter innånding: Frisk luft. Kontakt lege.
- Ved hudkontakt : Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann. Kontakt lege.
- Ved øyekontakt : Etter øyekontakt: Skyll med mye vann. Tilkall øyelege. Fjern kontaktlinser.
- Ved svelging : Etter svelging: Ved oppkast risiko for aspirasjon! Hold luftveiene frie. Lungkollaps mulig etter aspirasjon av oppkast. Tilkall lege øyeblikkelig.

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

De viktigste kjente symptomer og virkninger er beskrevet i merking (se avsnitt 2.2), og / eller i avsnitt 11

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Skum  
Pulver

Uegnede slokkingsmidler : For dette stoffet/blandingen er det ikke oppgitt begrensninger på branns lokkemidler.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Brennbar.

Vær oppmerksom på flamme tilbakeslag.  
Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvene.

Utvikling av skadelige forbrenningsgasser eller damper er mulig ved brann.

Danner eksplosive blandinger med luft ved omgivelsens temperatur.

Farlige brennbare : Karbonoksider

produkter

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Ved brann skal pusteapparat benyttes. Undgå kontakt med huden, bruk passende beskyttelsesklær og bekjemp brannen fra trygg avstand.
- Utfyllende opplysninger : Fjern beholderen fra faresonen og avkjøl med vann. Forhindre at brannslukkingsvann forurenser overflatevann- eller grunnvannsystemet.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Råd for ikke-profesjonelt personell  
Unngå innånding av damper, aerosoler.  
Unngå kontakt med substansen.  
Sørg for skikkelig ventilasjon.  
Hold borte fra varme og antennelseskilder.  
Evakuer fareområdet, følg nødsituasjonsprosedyrene, kontakt ekspert.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre utslipp til avløpsystemet.  
Eksplosjonsfare.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : Dekk til avløp. Samle opp, bind og pump opp utslipp. Vær oppmerksom på mulige materialbegrensninger (se avsnitt 7 og 10).  
Tas forsiktig opp med væskeabsorberende materiale (for eksempel Chemisorb®). Leveres til avhending.  
Rengjør det berørte området.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Jobb under avtrekk. Substansen/blandingen må ikke inhaleres.  
Unngå utvikling av damper/ aerosoler.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
- Hygienetiltak : Bytt forurensede klær øyeblikkelig. Påfør hudbeskyttende barriere krem. Vask hender og ansikt etter arbeid med substansen.

For forholdsregler se avsnitt 2.2.

## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Oppbevares bak lås og slå eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifiserte eller autoriserte personer.

Tysk oppbevaringsklassifisering (TRGS 510) : 3, Brannfarlige væsker

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Anbefalt oppbevaringstemperatur, se etiketten.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bortsett fra bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke andre spesifikke bruksområder foreskrevet

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
n-Heksan	110-54-3	GV	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.				
		TWA	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
n-Heksan	DNEL-verdier for arbeidere, over lengre tid	Innånding	Systemiske virkninger	75 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL-verdier for arbeidere, over lengre tid	Hud	Systemiske virkninger	16 mg/kg
	DNEL-verdier for forbrukere,	Hud	Systemiske virkninger	5,3 mg/kg

	over lengre tid			
	DNEL-verdier for forbrukere, over lengre tid	Oral	Systemiske virkninger	4 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU).  
Vernebriller

### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid : 480 min  
hansketykkelse : 0,4 mm  
Verneindeks : Full kontakt  
Framsteller : Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Størrelse M)

Materiale : Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid : 10 min  
hansketykkelse : 0,11 mm  
Verneindeks : Sprut  
Framsteller : KCL 741 Dermatril® L

Bemerkning : Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN 16523-1, kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f.eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Hud- og kroppsværn : Flammehemmende antistatisk kledning.

Åndedrettsvern : påbudt når det dannes damper/aerosoler. Våre anbefalinger om filtre for åndedrettsvern er basert på følgende standarder: DIN EN 143, DIN 14387 og andre medfølgende standarder relatert til bruken av åndedrettsvernet.

Anbefalt filtertype: : Filter A ( DIN 3181) for damper av organiske forbindelser

Entreprenøren må forsikre at vedlikehold, rensing og testing av åndedrettsverneutstyr utføres i henhold til produsentens instruksjoner. Disse forholdsreglene må dokumenteres skikkelig

### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Råd : Forhindre utslipp til avløpsystemet.

---

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	fargeløs
Lukt	:	som hydrokarbon
Smeltepunkt/ smelteområde	:	-95,35 °C (1.013 hPa)
Kokepunkt/kokeområde	:	69 °C (1.013 hPa)
Antennelighet	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Øvre eksplosjonsgrense 8,1 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Nedre eksplosjonsgrense 1,0 %(V)
Flammepunkt	:	-22 °C(1.013 hPa) Metode: c.c., lukket skål
Selvantennelsestemperatu r	:	225 °C (1.013 hPa)
Dekomponeringstemperat ur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	7,0
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	0,3 mPa.s (25 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Strømningstid	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er) Vannløselighet	:	0,01 g/l (25 °C) pH-verdi: 7

lite oppløselig

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: ca. 4 (20 °C)  
Metode: (eksperimentelt)  
(Lit.)  
Potensiell bioakkumulasjon

Damptrykk : 175,98 hPa (20,0 °C)

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 0,66 g/cm<sup>3</sup>. (25 °C)

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk : Ingen data tilgjengelig

## 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke klassifisert som eksplosivt.

Oksidasjonsegenskaper : ingen

Brenningshastighet : Ingen data tilgjengelig

Selvttenning : 225 °C  
1.013 hPa

Fordampingshastighet : 15,8

Molekylvekt : 86,18 g/mol

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under standard miljøforhold (romtemperatur).

Dette produktet er kjemisk stabilt under standard miljøforhold (romtemperatur).

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Fare for eksplosjon med:

Kraftig reaksjon er mulig med:  
Sterke oksidasjonsmidler.  
nitrogenoksider  
halogener  
gummi  
ulike plaster  
Fare for antennelse eller dannelse av brennbare  
gasser eller damper med:  
Peroksider  
(natriumsalt)

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Oppvarming.  
Oppvarming.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelig

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I tilfelle av brann: se avsnitt 5

---

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt giftighet

LD50 Oral - Rotte - hankjønn og hunkjønn - 16.000 mg/kg  
(OECD Test-retningslinje 401)  
LC50 Innånding - Rotte - 4 t - 172 mg/l - damp

Bemerkning: (RTECS)

LD50 Hud - Kanin - hankjønn - > 2.000 mg/kg  
(OECD Test-retningslinje 402)

##### Hudetsing / Hudirritasjon

Hud - Kanin

Resultat: Hudirritasjon - 24 t  
(OECD Test-retningslinje 404)

Bemerkning: (Bestemmelse (EF) nr. 1272/2008, Tillegg VI)

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Øyne - Kanin

Resultat: Ingen øyeirritasjon - 72 t  
(OECD Test-retningslinje 405)

##### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA) - Mus

Resultat: negativ  
(OECD Test-retningslinje 429)

##### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Prøvetype: Amesprøve

Test system: Salmonella typhimurium

Stoffskifte aktivisering: med eller uten stoffskifte aktivisering

Metode: OECD Test-retningslinje 471

Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Test system: Mouse lymphoma test  
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

Prøvetype: dominerende letal test  
Arter: Mus

Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Metode: OECD Test-retningslinje 478  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve  
Arter: Rotte  
Celletype: Benmarg  
Anvendelsesrute: Sondemating  
Metode: OECD Test-retningslinje 475  
Resultat: negativ

#### **Kreftframkallende egenskap**

Ingen data tilgjengelig

#### **Reproduksjonstoksisitet**

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

#### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse**

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. - Sentralnervesystem  
Bemerkning: Klassifisert i henhold til Forordning (EF) 1272/2008, vedlegg VI (Tabell 3.1/3.2)

#### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse**

Innånding - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
- Nervesystem

#### **Aspirasjonsfare**

Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse.

### **11.2 Øvrig informasjon**

#### **Hormonforstyrrende egenskaper**

##### **Produkt:**

Vurdering

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Giftighet ved gjentatt dose - Rotte - hankjønn og hunkjønn - Oral - 13 Uker - Ingen påviste negative virkningsnivå - 40 mg/kg - Lavest påvist negativ virkningsnivå - 200 mg/kg

Søvninghet, irriterende påvirkninger, søvnighet  
narkose, Kvalme, Tretthet, CNS-skader, lammelsesymptomer  
Risiko for hornhinnegrumling.

Generellt gjelder for alifatiske hydrokarboner med 6-18 kullatomer at de i vissa fall kan forårsake lungebetennelse, eller lungeødem ved innånding. Narkotisk effekt opptreder etter opptag av store mengder.

Etter vår beste kjennskap er ikke de kjemiske, fysiske og toksikologiske egenskapene fullstendig undersøkt.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

##### **n-Heksan:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 2,5 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Bemerkning: (ECOTOX Database)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,1 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Bemerkning: (Lit.)

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **n-Heksan:**

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk  
Inokulum: aktivslam  
Konsentrasjon: 100 mg/l  
Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 98 %  
Eksponeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F  
GLP: ja  
Bemerkning: (i analogi til lignende produkter)

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **n-Heksan:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: ca. 4 (20 °C)  
Metode: (eksperimentelt)  
Bemerkning: (Lit.)  
Potensiell bioakkumulasjon

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Komponenter:

##### **n-Heksan:**

Stabilitet i jord : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**Komponenter:**

**n-Heksan:**

Vurdering : Stoffet i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henh old til EU-regulering nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Avfallsstoffer må deponeres i henhold til nasjonale eller lokale bestemte blanding med annet avfall. Håndter ikke-rengjorte beholdere slik som produktet selv skal behandles.

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

**ADR** : UN 1208  
**IMDG** : UN 1208  
**IATA** : UN 1208

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

**ADR** : HEKSANER  
**IMDG** : HEXANES  
**IATA** : Hexanes

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Klasse                      Sekundærferer

**ADR** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

#### 14.4 Emballasjegruppe

**ADR**  
Emballasjegruppe : II  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 33  
Etiketter : 3  
Tunnel restriksjonskode : (D/E)

**IMDG**  
Emballasjegruppe : II  
Etiketter : 3  
EmS Kode : F-E, S-D

**IATA (Last)**  
Emballeringsinstruksjon : 364  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y341  
Emballasjegruppe : II  
Etiketter : Class 3 - Flammable liquids

**IATA\_P (Passasjer)**  
Emballeringsinstruksjon : 353  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y341  
Emballasjegruppe : II  
Etiketter : Class 3 - Flammable liquids

#### 14.5 Miljøfarer

**ADR**  
Miljøskadelig : ja

**IMDG**  
Havforurensende stoff : ja

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

#### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

Nummer på listen 40

Nummer på listen 75: Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59) : n-Heksan

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2024/590 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P5c LETTANTENNELIGE  
VÆSKER  
E2 MILJØMESSIGE FARER

#### **Andre forskrifter/direktiver:**

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytte gravide arbeidstakere mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

## **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

For dette produktet er ikke kjemisk sikkerhetsvurdering utført

---

### **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

#### **Full tekst av andre forkortelser**

2006/15/EC : Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
2006/15/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer  
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje;

regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

Andre opplysninger : Vi anser ovennevnte informasjon for å være korrekt, men den inkluderer ikke nødvendigvis all informasjon om stoffet og skal derfor kun brukes som veiledning. Informasjonen i dette dokumentet er basert på nåværende kunnskap og benyttes for å angi hensiktsmessige vernetiltak for produktet. Det representerer ikke en garanti for egenskapene til produktet. Sigma-Aldrichkonsernet og dets tilknytninger, skal ikke bli holdt ansvarlig for skade som følge av håndtering eller kontakt med produktet over. Se [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) og/eller baksiden på fakturaen eller pakkseddelen for ytterligere salgsbetingelser.

Copyright 2025 Sigma-Aldrich Co. LLC. Det er kun tillatt å lage ubegrenset papirkopier til internt bruk.

Merket på topp- og/eller bunntekst på dette dokumentet vil kanskje ikke visuelt stemme med produktet som er kjøpt, siden vi er i ferd med å endre vårt merke. Men all informasjon i dokumentet som gjelder produktet forblir uforandret og stemmer med det bestilte produktet. For mer informasjon, vennligst kontakt [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

NO / NO

Millipore- 1.04368

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Side 17 av 17

**MERCK**