

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 12.10.2022

Versjon: 7.0

Skrevet ut: 09.09.2023

SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen

1.1 Produktidentifikasjon

Handelsnavn/betegnelse:	Propan-2-ol
Produkt-nr.:	206240
CAS-nr.:	67-63-0
EU-identifikasjonsnummer:	603-117-00-0
REACH Nr.:	ikke anvendelig
Andre betegnelser:	ingen/ingen

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

Identifiserte relevante bruksområder: Generell laboratorie reagens

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn:	LabDidakt AS
Gate:	Teglverksveien 81
Postnummer/sted:	3057, Solbergelva.
Land:	Norge
Telefon:	+47 32 88 52 00
E-post:	post@labdidakt.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon: +47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

SEKSJON 2: Farlige egenskaper

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger
Flammable liquid, category 2	H225
Eye irritation, category 2	H319
Specific target organ toxicity (single exposure), category 3, narcotic effect	H336

2.2 Merkingselementer

2.2.1 Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Faresymboler



Signalord: Advarsel

Faresetninger	
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Sikkerhetssetninger	
P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.
P280	Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Forsett skyllingen.

2.3 Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

SEKSJON 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Stoffets navn	Propan-2-ol
Molekylær formel:	$(\text{CH}_3)_2\text{CHOH}$
Molekylvekt:	60,1 g/mol
CAS-nr.	67-63-0
REACH registreringsnr.	01-2119457558-25-XXXX
EU-nummer	200-661-7
ATE, SCL og/eller M-faktor:	ingen

SEKSJON 4: Første hjelp

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege umiddelbart. Bytt tilsølt, gjennomvåt bekledning. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Implisert person må ikke være uten tilsyn.

Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Oppsøk lege hvis symptomer vises.

Ved hudkontakt

Vask varsomt med mye såpe og vann. Ved hudreaksjoner oppsøk lege

Ved øyekontakt

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Oppsøk lege hvis symptomer vises.

Ved svelging

Skyll munnen grundig med vann. Kontakt lege ved ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irritasjonsvirkning. Oppkast. Kvalme. Ørhet. Døsighet.

4.3 Angivelse av opplysninger om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Symptomatiske behandling.

SEKSJON 5: Forhåndsregler ved brann

5.1 Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel
Vannspray.
ABC-pulver
Karbondioksid (CO₂).
Nitrogen

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel: Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Intakte beholdere flyttes fra faresonen til et trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.
Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.
Ved brann kan det oppstå:
Karbonmonoksider
Karbondioksid (CO₂).

5.3 Råd til brannvesen

Brennbart
Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.
Dampene i produktet er tyngre enn luft og kan spre seg på bakken; tilbaketønning mulig ved fjerntliggende antennekilder.
Produktets damp er tyngre enn luft og kan samle seg i høy konsentrasjon i grunnen, groper, kanaler og kjellere.
Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.
Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat og vernedress må brukes.
Ikke la slukkevannet havne i avløpet, jorden eller vassdrag.
Til beskyttelse av personer og til nedkjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle benyttes.
Ved brann: Evakuer området.

SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell: Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8). Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Tillføring i miljøet bør unngås. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Eksplosjonsfare.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tildekk ventilasjon. Absorber spill for å hindre materiell skade. Må tas opp med væskeabsorberende material (sand, kiselgur, syreabsorberende, universalabsorberende). Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8 AVSNITT 13. Sluttbehandling

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå:

Innånding

Unngå kontakt med øynene og hud.

Benytt avtrekk (laboratorium).

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

Hvis et lokalt avsug ikke finnes eller er utilfredsstillende, må hele arbeidsområdet bli utluftet ved hjelp av godt kjent

ventilasjonsanlegg.

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern. Bruk personlig verneutstyr.

Før pauser og etter arbeidsslutt må hendene vaskes. Unngå kontakt med øynene og hud. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Øyendusjene er klargjort og plasseringen av dem er tydelig avmerket

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Anbefalt lagringstemperatur: 15-25°C

Klassifisering ved lagring: 3

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares/lagres isolert fra brennbare materialer. Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

7.3 Spesiell(e) sluttanvendelse®

I tillegg til bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke forventet an nen spesifikk bruk.

SEKSJON 8: Begrensning og overvåkning av eksponering/Personlig beskyttelsesutstyr

8.1 Kontrollparametere

Reseptur (Betegnelse)	Kilde	Land	Parameter	Grenseverdi	Bemerkning
Propan-2-ol	DNEL	EU	Arbeider, Dermal, langsiktig, systemisk	888 mg/kg bw/day	Overall assessment factor (AF):1
Propan-2-ol	DNEL	EU	Arbeider, Inhalasjon, langsiktig, systemisk	500 mg/m ³	
Propan-2-ol	PNEC	EU	Akvatiske, Ferskvann	140,9 mg/l	Assessment factor: 1
Propan-2-ol	PNEC	EU	Akvatiske, Havvann	140,9 mg/l	
Propan-2-ol	PNEC	EU	ferskvann - periodisk	140,9 mg/l	
Propan-2-ol	PNEC	EU	Rovdyr, sekundær forgiftning	160 mg/kg	Assessment factor: 30
Propan-2-ol	PNEC	EU	sediment, ferskvann	552 mg/kg	sediment dw
Propan-2-ol	PNEC	EU	sediment, havvann	552 mg/kg	sediment dw
Propan-2-ol	PNEC	EU	Renseanlegg	2 251 mg/l	Assessment factor: 1
Propan-2-ol	PNEC	EU	grunn	28 mg/kg	soil dw
Propan-2-ol	FOR-2011-12-06-1358	NO	LTV	245 mg/m ³ - 100 ppm	

8.2 Begrensning og overvåkning av eksponering

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Tekniske tiltak og tilpasset arbeidsmetode er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

8.2.2 Personlig verneutstyr

Bruk egnede verneklær. Ved håndtering av kjemiske stoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse DIN-/EN-standard: DIN EN 166

Anbefaling: 204001. Vernebriller, overtrekk

Hudvern

Ved håndtering av kjemiske stoffer kan man bare bruke kjemikalievernhansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Anbefalt hanskefabrikat DIN-/EN-standard EN ISO 374 Ved gjenbruk rengjøres hanskene og oppbevare dem ved god ventilasjon.

Ved korttidshudkontakt

Egnet material: Butylkautsjuk/FKM (fluorgummi)

Tykkelse på hanskematerialet: 0,70 mm

Penetrasjonstid (maksimal varighet): > 480 min

Anbefalt hanskefabrikat: 204027-204029. Engangshanske nitril

Ved langvarig hudkontakt

Egnet material: Butylkautsjuk/FKM (fluorgummi)

Tykkelse på hanskematerialet: 0,70 mm

Penetrasjonstid (maksimal varighet): > 480 min

Åndedrettsvern

Åndedrettsmaske er nødvendig ved: aerosol- eller tåkedannelse

Egnet åndedrettsvern: Full-/ halv-/ kvartmaske (EN 136/140)

Egnet material: ABEK2P3

Ytterligere opplysninger fra produsent

Før pauser og etter arbeidsslutt må hendene vaskes. Unngå kontakt med øynene og hud. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Øyendusjene er klargjort og plasseringen av dem er tydelig avmerket

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

ingen data tilgjengelige

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- a) Utseende
 Fysisk tilstand: flytende
 Farge: farveløs
- b) Lukt: ingen data tilgjengelige
- c) Lukte grense: ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsrelevante data

- d: pH-verdi: ingen data tilgjengelige
- e: Smeltepunkt/Frysepunkt: -89 °C
- f: Kokepunkt: 82 °C (1013 hPa)
- g: Tenn temperatur: 12 °C
- h: Fordampingshastighet: ingen data tilgjengelige
- i: Antennelighet (fast, gassformet): Meget brannfarlig væske og damp.
- j: Eksplosjonsgrenser
 Nedre eksplosjonsgrense: 2,3 % (v/v)
 Øvre eksplosjonsgrense: 12,7 % (v/v)
- k: Damptrykk: 43 hPa (20 °C)
- l: Damptetthet: 2,07 (20 °C)
- m: Tetthet: 0,786 g/cm³ (20 °C)
- n: Oppløslighet
 Oppløselighet i vann (g/L): løselig (20 °C)
- o: Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann: 0,05 (20 °C)
- p: Selvantennelsestemperatur: 425 °C (DIN 51794)
- q: Spaltningstemperatur: ikke anvendelig
- r: Viskositet
 Kinetisk viskositet: ingen data tilgjengelige
 Dynamisk viskositet: 2,2 mPa*s (20 °C)
- s: Eksplosive egenskaper: ikke anvendelig
- t: Oksiderende egenskaper: ikke anvendelig
- u) partikkelegenskaper: gjelder ikke væsker

9.2 Andre opplysninger

- Bulktetthet: ingen data tilgjengelige
- Brytningsindeks: 0,3852 (589 nm; 20 °C)
- Dissosiasjonskonstant i vann (pKa): ingen data tilgjengelige
- Overflatespenning: ingen data tilgjengelige
- Henrys lov-konstant: ingen data tilgjengelige

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materialet er ikke-reaktivt under normale forhold.
Fare for antennelse ved oppvarming.

10.2 Kjemisk stabilitet

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

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med: Oksideringsmidler, sterk.

10.4 Forhold som skal unngås

Dette materialet er brennbart og kan antennes når det utsettes for varme, gnister, flammer eller andre antenningsskilder (f. eks. statisk elektrisitet, tenningsflamme eller mekanisk/elektrisk utstyr).
Unngå høye temperaturer og direkte sollys.

10.5 Uforenlige materialer

Gummiprodukter
Kunststoffprodukter

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Nedbrytningsprodukter ved brann: se avsnitt 5.

10.7 Ytterligere opplysninger fra produsent

ingen data tilgjengelige

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt virkning

Akutt oral toksisitet:	LD ₅₀ : > 5045 mg/kg - Rotte - (RTECS) LDLo: > 3570 mg/kg - Human - (RTECS)
Akutt hudtoksisitet:	LD ₅₀ : > 12800 mg/kg - Kaniner - (RTECS)
Akutt innhaleringstoksisitet:	LC ₅₀ : 72600 mg/m ³ - Rotte - (Japan GHS Basis for Classification Data)

Irritasjon og etsende effekter I første rekke hudirriterende: ikke anvendelig

Øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

Irritasjon av luftveiene: ikke anvendelig

Sensibilisering av luftveiene eller huden:

Ved hudkontakt: Ikke sensibiliserende

Etter innånding: Ikke sensibiliserende

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering:

ikke anvendelig

CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjons-skadelige virkninger) Cancerogenitet

Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.

Mutagenitet i kimcellene:

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Reproduksjonstoksisitet:

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

Innåndingsfare: ikke anvendelig

Andre skadelige effekter: ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger fra produsent: ingen data tilgjengelige

11.2 Informasjon om andre farer:

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor mennesker.

SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon

12.1 Økotoksiske virkninger

Fisketoksisitet: LC₅₀: 9640 mg/l (96 h) - Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (*Pimephales promelas*), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414

Daphnitoksisitet: LC₅₀: 1400 mg/l (48 h) - Blackman, R.A.A. 1974. Toxicity of Oil-Sinking Agents. Mar. Pollut. Bull. 5:116-118

Algetoksisitet: ingen data tilgjengelige

Bakterietoksisitet: ingen data tilgjengelige

12.2 Opplysning om eliminering

ingen data tilgjengelige

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann: 0,05 (20 °C)

12.4 Mobilitet i jord:

ingen data tilgjengelige

12.5 Resultat av undersøkelsen av PTB/vPvB-egenskapene

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette stoffet har ikke hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til miljøet.

12.7 Andre skadelige effekter

ingen data tilgjengelige

SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering / Produkt

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Snakk med ansvarlig renovatør om transport/avhenting av avfall.

Avfallsnøkkel produkt: 070104

Avfallshåndtering / Emballasje

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Ytterligere opplysninger fra produsent

ingen data tilgjengelige

SEKSJON 14: Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)

14.1 UN-Nummer:	1219
14.2 korrekt benevnelse for transporten:	ISOPROPANOL
14.3 Klasse(r):	3
Klassifiseringskode:	
Faresymboler:	3
14.4 Innpakningsgruppe:	II
14.5 Miljøfarer:	Nei
14.6 Spesielle forholdssregler ved bruk:	
Fareidentifiseringsnummer (Kemler-nr.):	33
tunnelbegrensingskode:	D/E
	(Passering forbudt gjennom tunneller av kategori D når transporteres i bulk eller tank. Passering forbudt gjennom tunneller av kategori E.)

Sjøfart (IMDG)

14.1 UN-Nummer:	1219
14.2 korrekt benevnelse for transporten:	ISOPROPANOL
14.3 Klasse(r):	3
Klassifiseringskode:	
Faresymboler:	3
14.4 Innpakningsgruppe:	II
14.5 Miljøfarer:	Nei
Havforureningsfaktor:	Nei
14.6 Spesielle forholdssregler ved bruk:	
Delingsgruppe:	33
EmS-nr.	F-E S-D
14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter uten betydning	

Flytransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-Nummer:	1219
14.2 korrekt benevnelse for transporten:	ISOPROPANOL
14.3 Klasse(r):	3
Klassifiseringskode:	
Faresymboler:	3
14.4 Innpakningsgruppe:	II
14.5 Spesielle forholdssregler ved bruk:	

SEKSJON 15: Rettsforskrifter

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

EU-lover

- Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (Text with EEA relevance)
- Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 (Text with EEA relevance)
- Commission Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) (Text with EEA relevance)
- Commission Regulation (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

Nasjonale forskrifter

- FOR-2016-12-22-1860 - Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)
- FOR-2011-12-06-1358 - Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Vannfare-klasse (WGK): svakt farlig for vann

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

SEKSJON 16: Øvrige opplysninger

Forkortelser og akronymer

A - Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E - EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

G - EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

H - Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K - Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

LTV - Langsiktig verdi

M - Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.

R - Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

S - Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

STV - Kortsiktig verdi

T - Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)

CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures

DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

DNEL - Derived No Effect Level

Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)

IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

KOSHA - Korea Occupational Safety and Health Agency

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA - Occupational Safety & Health Administration

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PNEC - Predicted No Effect Concentration

RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

SVHC - Substances of Very High Concern

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

H225 - Highly flammable liquid and vapour.

H319 - Causes serious eye irritation.

Skoleringshenvisning: Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

Viktige litteratur-referanser og datakilder

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet basert på tilgjengelig informasjon som TOXNET-informasjon, stoffdokument fra European Chemicals Agency (ECHA), papirer fra internasjonale kreftforskningsinstitutter (IARC Monographs), data fra US National Toxicology Program, US Agency for Toxic Substances and Disease Control (ATSDR), PubChem nettsteder og SDS fra våre råvareprodusenter.

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Innordningsmetode

Ytterligere informasjon

Endringsindikasjoner

Hvis du trenger en forklaring på endringen, må du kontakte leverandøren

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.