

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

Redigert dato: 12.02.2024

Versjon: 7.0

Skrevet ut: 03.03.2024

AVSNITT 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen

1.1 Produktidentifikasjon

Handelsnavn/betegnelse:	Eddiksyre 32%
Varenr.:	206060
CAS-nr.:	64-19-7
EU-identifikasjonsnummer:	ikke anvendelig
REACH Nr.:	Dette produktet er en blanding. Se avsnitt 3 for EU REACH - registreringsnummer når det er aktuelt.
Andre betegnelser:	ingen

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

Identifiserte relevante bruksområder: Generell laboratorie reagens

Bruk som blir frarådd : Produktet, som sådan eller som en komponent i en blanding, er ikke ment å brukes av forbrukere (som definert av REACH-forordningen).

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)
	Brann og større ulykker 110
	Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113

AVSNITT 2: Farlige egenskaper

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Fareklasser og farekategorier	Faresettninger
Etsende på huden, kategori 1B	H314
Alvorlig øyeskade, kategori 1	H318

2.2 Merkingselementer

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

Faresymboler



Signalord: FARE

Faresettninger	
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

Sikkerhetssetninger	
P280	Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P301+P330+P331	VED SVELGING: skylt munnen. IKKE fremkall brekning.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skylt/dusj huden med vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skylt forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyltingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege

2.3 Andre farer

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

Dette produktet inneholder ikke et stoff som har hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

ikke anvendelig

3.2 Stoffblandinger

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

Stoffets navn	Konsentrasjon	Identifikasjon	Fareklasser og farekategorier	ATE, SCL og/eller Mfakto
Eddiksyre	25 - 35%	CAS-nr.: 64-19-7 EU-nummer: 200-580-7	Flam. Liq. 3 - H226 Skin Corr. 1A - H314	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

AVSNITT 4: Første hjelp

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Implisert person må ikke være uten tilsyn. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett. Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Ved hudkontakt

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Må vaskes av med rikelig vann. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Ved øyekontakt

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Transport til øyelege eller øyeklinikk så snart som mulig. Fortsett å skylle med isotonisk saltvann under transport, alternativt med vann.

Ved svelging

Rinse mouth with water. Spit out all liquid. Let 1 glass of water be drunken in little sips (dilution effect). Call a physician immediately.

Selvbeskyttelse for førstehjelper

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bruk personlig verneutstyr. Bruk munnen til å maskere ventilasjon med enveisventil for å trekke ut offerets utåndede luft bort fra redningsmann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Etter innånding: Kortpustethet. Lungebetennelse (Pneumonie). Lungeskade. Etter hudkontakt: Forekomst av alvorlige kjemiske brannskader som ligner en brannskade. Ved øyekontakt: Fare for alvorlig øyeskade. Korneal skade. Risiko for blindhet. Etter svelging: Magesmerter. Oppkast. Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon. Mageperforasjon Hjertestans. Generell informasjon:

4.3 Angivelse av opplysninger om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Etter innånding: Etter inhalering er umiddelbar påføring av glukokortikoider (inhalativ), administrering av oksygen og immobilisering av den berørte personen indisert. Om nødvendig, alle ytterligere tiltak for lungeødemprofylakse. I gitte tilfeller gi kunstig åndedrett med oksygen. Overvåking av respirasjonsfunksjon. Etter hudkontakt: Vask med mye såpe og vann. Smertebehandling og sjokkprofylakse etter dekontaminasjon av huden. Ved øyekontakt: Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Symptomatiske behandling. Etter svelging: IKKE framkall brekning. Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon. Administrering av aktivt kull (3 ss aktivt kull suspendert i 1 glass vann). Generell informasjon: Innlagt medisinsk overvåking av kardiovaskulær funksjon samt lever- og nyrefunksjon. Overvåke kretsløpet

AVSNITT 5: Forhåndsregler ved brann

5.1 Slökkingsmidler

Egnet slukkemiddel

ABC-pulver
Karbondioksid (CO₂).
Tørr sand
Nitrogen

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel

Vannspray.
Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbare etsende stoffer (flytende).
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Produktet er ikke brennbart. Tilpass brann- og eksplosjonsverntiltak til de brennbare stoffene i området.
Brann kan produsere irriterende, etsende og/eller giftige gasser.
Ved brann kan det oppstå:
Karbonmonoksider
Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannvesen

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking.
Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat og vernedress må brukes.
Ta hensyn til omgivelsene ved brannslukking.
Ved brann: Evakuer området

AVSNITT 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell: Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Unngå stoffkontakt. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling. For nødhjelpspersonell: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat og vernedress må brukes. Stoffet er ikke brennbart. Tilpass brann- og eksplosjonsverntiltak til de brennbare stoffene i området. Ved større brann og store mengder: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Tildekk ventilasjon

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Store utslipp: Dike eller demning for å inneholde for senere deponering. Må tas opp mekanisk. Samle opp spill. Små søl: Absorber med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syre- eller universelle bindemidler). Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Samles opp sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8 Informasjon om avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling
 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
 Unngå kontakt med øynene og hud.
 Ikke inhaler.
 Benytt avtrekk (laboratorium).
 Tiltak for å forhindre brann-, aerosol- og støvutvikling
 Benytt avtrekk (laboratorium).
 Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.
 Tiltak for å beskytte miljøet
 Unngå utslipp til miljøet.
 Samle opp spill.
 Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Før pauser og etter arbeidsslutt må hendene vaskes. Unngå kontakt med øynene og hud. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Gi øyendusjer og merke plasseringen iøynefallende

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Anbefalt lagringstemperatur: 15-25 °C
 Klassifisering ved lagring: 8B
 Oppbevaring: Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Oppbevares kjølig. Egnede materiale for beholder/anlegg: Glass Rustfritt stål Polyetylen Uegnet materiale for beholder/installasjon: Legering, kopperholdig. Kopper

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Reseptur (Betegnelse)	Kilde	Land	Parameter	Grenseverdi	Bemerkning
Eddiksyre	DNEL	EU	Arbeider, Inhalering, langsiktig, lokal	25 mg/m ³	
Eddiksyre	DNEL	EU	Arbeider, Inhalering, kortsiktig, lokal	25 mg/m ³	
Eddiksyre	PNEC	EU	Akvatiske, Ferskvann	3,058 mg/l	
Eddiksyre	PNEC	EU	Akvatiske, Havvann	0,306 mg/l	
Eddiksyre	PNEC	EU	sediment, ferskvann	11,36 mg/kg	sediment dw
Eddiksyre	PNEC	EU	sediment, havvann	1,136 mg/kg	sediment dw
Eddiksyre	PNEC	EU	Renseanlegg	85 mg/l	
Eddiksyre	PNEC	EU	grunn	0,47 mg/kg	soil dw
Eddiksyre	98/24/EC	EU	LTV	25 mg/m ³ - 10 ppm	
Eddiksyre	98/24/EC	EU	STV	50 mg/m ³ - 20 ppm	
Eddiksyre	FOR-2011-12-06-1358	NO	LTV	25 mg/m ³ - 10 ppm	AE, sist endret: 2018
Eddiksyre	FOR-2011-12-06-1358	NO	STV	50 mg/m ³ - 20 ppm	S

8.2 Begrensning og overvåking 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 side beskyttelse DIN-/EN-standard EN 166

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:	CR (polykoropren, kloropregummi)
Tykkelse på hanskematerialet:	0,13 mm
Gjennomtrengningstid:	17 min

Ved langvarig hudkontakt	
Egnet material:	CR (polykoropren, kloropregummi)
Tykkelse på hanskematerialet:	0,38 mm
Gjennomtrengningstid:	>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 overvåking av miljøeksponeringen

ingen data tilgjengelige

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand:	flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	stikkende

Sikkerhetsrelevante data

pH-verdi:	ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/Frysepunkt:	ingen data tilgjengelige
Kokepunkt:	ingen data tilgjengelige
Flammepunkt::	80 °C
Antennelighet (fast, gassformet):	ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense:	ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense	ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	ingen data tilgjengelige
Damptetthet:	ingen data tilgjengelige
Tetthet:	1,05 g/cm ³ (20 °C)
Oppløslighet	
Oppløselighet i vann (g/L):	løselig (20°C)
Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann:	ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	ingen data tilgjengelige
Spaltningstemperatur:	ikke anvendelig
Viskositet	
Kinetisk viskositet:	ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet:	ingen data tilgjengelige
partikkelegenskaper:	gjelder ikke væsker
Fordampingshastighet:	ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelige
Oksiderende egenskaper:	ikke anvendelig
Bulktetthet:	ingen data tilgjengelige
Brytningsindeks:	ingen data tilgjengelige
Dissosiasjonskonstant i vann (pKa):	ingen data tilgjengelige
Overflatespenning:	ingen data tilgjengelige
Henrys lov-konstant:	ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materialet er ikke-reaktivt under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under standard betingelser (romtemperatur)

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med:
Sterke syrer og sterke baser, sterke oksidasjonsmidler.
Perklorater
Peroksid

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen data tilgjengelige

10.5 Uforenlige materialer

Lettmetall
Metall.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Akutt oral toksisitet:	Eddiksyre - LD50: > 3310 mg/kg - Rotte - (RTECS)
Akutt hudtoksisitet:	Eddiksyre - LD50: > 1060 mg/kg - Kaniner - (IUCLID)
Akutt innhaleringstoksisitet:	Eddiksyre - LC50: 11,4 mg/l - Rotte - (National Library of Medicine ChemID Plus (NLM CIP))

Irritasjon og etsende effekter:

I første rekke hudirriterende	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
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 irritasjon av luftveiene.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

ikke anvendelig

CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige 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 tilgjengelig

Ytterligere opplysninger fra produsent

Ingen data tilgjengelig

11.2 Øvrig informasjon

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Fisketoksisitet:

Eddiksyre - LC50: > 300,82 mg/l (96 h) - Oncorhynchus mykiss - OECD 203

Daphnitoksisitet:

Eddiksyre - LC50: 65 mg/l (48 h) - Janssen, C.R., E.Q. Espiritu, and G. Persoone 1993. Evaluation of the new "Enzymatic Inhibition" Criterion for Rapid Toxicity Testing with Daphnia magna

Eddiksyre - EC50: > 300,82 mg/l (48 h) - Daphnia magna - OECD 202

Algetoksisitet:

Eddiksyre - EC50: > 300,82 mg/l (72 h) - ISO 10253

Bakterietoksisitet:

Ingen data tilgjengelige

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

ingen data tilgjengelige

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann: ingen data tilgjengelige

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data tilgjengelige

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke et stoff som har hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til miljøet.

12.7 Andre skadevirkninger

ingen data tilgjengelige

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering / Produkt

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Snakk med ansvarlig renovatør om transport/avhenting av avfall. Får ikke tømmes i avløpet uten forhandling/nøytralisering.

Avfallsnøkkel produkt: Ingen data tilgjengelige

Avfallshåndtering / Emballasje

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

Ytterligere opplysninger fra produsent

Europeisk avfallshåndteringslovgivning

Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)

Nasjonal avfallshåndteringslovgivning

Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)

14.1 FN-nummer eller ID-nummer :	2790
14.2 korrekt benevnelse for transporten:	EDDIKSYRELØSNING
14.3 Klasse(r):	8
Klassifiseringskode:	C3
Faresymboler:	8
14.4 Innpakningsgruppe:	III
14.5 Miljøfarer:	NEI
14.6 Spesielle forholdssregler ved bruk:	
Fareidentifiseringsnummer (Kemler-nr.):	80
tunnelbegrensingskode:	E (Passering forbudt gjennom tunneller av kategori E.)

Sjøfart (IMDG)

14.1 FN-nummer eller ID-nummer :	2790
14.2 korrekt benevnelse for transporten:	ACETIC ACID SOLUTION
14.3 Klasse(r):	8
Klassifiseringskode:	
Faresymboler:	8
14.4 Innpakningsgruppe:	III
14.5 Miljøfarer:	NEI
Havforureningsfaktor:	NEI
14.6 Spesielle forholdssregler ved bruk:	
Delingsgruppe:	1
EmS-nr.	F-A S-B
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden :	uten betydning

Flytransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 FN-nummer eller ID-nummer :	2790
14.2 korrekt benevnelse for transporten:	ACETIC ACID SOLUTION
14.3 Klasse(r):	8
Klassifiseringskode:	
Faresymboler:	8
14.4 Innpakningsgruppe:	III
14.5 Spesielle forholdssregler ved bruk:	

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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) 2020/878 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: ingen data tilgjengelige

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre 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
H226 - Brannfarlig væske og damp.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

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

Faresetninger	Fareklasser og farekategorier	Innordningsmetode
H314	Skin Corr. 1B	Beregningsmetode.
H318	Eye Dam. 1	Beregningsmetode.

Ytterligere informasjon

Endringsindikasjoner: Gjennomgang og revisjon av avsnitt 4, 5, 6, 7 og 10.

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.