

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:	Ammoniumnitrat
Varenr.:	206007
CAS-nr.:	6484-52-2
EU-identifikasjonsnummer:	229-347-8
REACH Nr.:	01-2119490981-27-XXXX
Andre betegnelser:	ingen

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)
	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
Oksyderende faste stoffer, (Kategori 3)	H272 : Kan forsterke brann; oksiderende.
Øyeirritasjon, (Kategori 2)	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon

2.2 Merkingselementer

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

Faresymboler



Signalord:

Advarsel

Faresettninger	
H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger	
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P220	Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer.
P264	Vask hud grundig etter bruk.
P280	Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P337 + P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Stoffets navn	Ammoniumnitrat
Formel	NH ₄ NO ₃
Molekylvekt	80,04 g/mol
CAS-nr.	6484-52-2
EU REACH registreringsnr.:	01-2119490981-27-XXXX
EU-nummer	229-347-8
Klassifisering:	Ox. Sol. 3; Eye Irrit. 2; H272, H319
ATE, SCL og/eller M-faktor:	ingen

AVSNITT 4: Første hjelp

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Implisert person må ikke være uten tilsyn. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege umiddelbart.

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. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene. Ved brann: Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart. Oppsøk lege umiddelbart hvis branngasser inhaleres.

Ved hudkontakt

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Vask med mye vann og såpe. Ved hudirritasjon: Få medisinsk hjelp. Ved omfattende hudkontakt: få medisinsk hjelp umiddelbart og holdes under medisinsk overvåking (sykehusinnleggelse).

Ved øyekontakt

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

Ved svelging

Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Aldri gi noe gjennom munnen til en bevisløs person eller til en som har kramper. Skyll munnen grundig med vann. Spytt ut all væske. Skyll munnen straks og drikk etterpå 1 glass vann.

Selvbeskyttelse for førstehjelper

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8). Unngå munn til munn gjenoppliving. 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: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kortpustethet. Etter hudkontakt: Irritasjonsvirkning. Ved øyekontakt: Svær øyenskade/-irritasjon Betennelse og forandringer i hornhinnen. Etter svelging: Kvalme. Oppkast.

4.3 Angivelse av opplysninger om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Etter innånding: Symptomatisk behandling. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett. Etter massiv inhalering administrering av glukokortikoider (inhalativ). Om nødvendig alle andre tiltak for lungeødem-profylakse. Oppfølging for systemiske effekter. Etter hudkontakt: Skyll [eller dusj] huden med vann. Om nødvendig, behandle hudirritasjoner med et dermatokortikoidskum. Symptomatisk behandling. Ved øyekontakt: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Symptomatisk behandling. Etter svelging: Fremkall oppkast, dersom vedkommende person er ved bevissthet. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft ved oppvarming av stoffet over flammepunktet. Etter inntak av store mengder bør umiddelbar mageskylling under intubasjon vurderes. Generell informasjon: Innlagt medisinsk overvåking av kardiovaskulær funksjon samt lever- og nyrefunksjon

AVSNITT 5: Forhåndsregler ved brann

5.1 Slukkingsmidler

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

Oksiderende farestoff
oksidant, tillater kjemikalier å brenne uten luftforsyning.
Gir øyeirritasjon.
Brann kan produsere irriterende, etsende og/eller giftige gasser.
Ved brann kan det oppstå:
Nitrogen oksider (NO_x)

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.
Ved brann: Evakuer området.
Ta hensyn til omgivelsene ved brannslukking.

AVSNITT 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 kontakt med øynene. Unngå innånding av støv/tåke. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Tildekk ventilasjon. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. Eksplosjonsfare.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Fjern spillmaterialet umiddelbart. Samles opp sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres. Må tas opp mekanisk. Unngå støvutvikling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8 Sikker håndtering; se avsnitt 7 Informasjon om avhending; se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling

Benytt avtrekk (laboratorium).

Unngå kontakt med øynene.

Ikke inhaler.

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 godkjent ventilasjonsanlegg.

Tiltak for å forhindre brann-, aerosol- og støvutvikling

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

Ha brannslukningsapparat klar før åpning av beholdere.

Tiltak for å beskytte miljøet

Unngå utslipp til miljøet.

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Samle opp spill.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag

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: 5.1C

Oppbevaring: Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder. Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.

Emballasjematerialer: Polyetylen Uegnede materialer og belegg av beholdere/utstyr: Det foreligger ingen informasjoner

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 Kontrollparametrer

Komponent	Kilde	Land	Parameter	Grenseverdi	Bemerkning
Ammoniumnitrat	DNEL	EU	Arbeider, Dermal, langsiktig, systemisk	5,12 mg/kg bw/day	NA
Ammoniumnitrat	DNEL	EU	Arbeider, Inhalasjon, langsiktig, systemisk	36 mg/m ³	NA
Ammoniumnitrat	DNEL	EU	Renseanlegg	18 mg/l	Assessment factor: 10

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 oppbevares dem ved god ventilasjon.

Ved korttidshudkontakt	
Egnet material:	NBR (Nitrilkautsjuk)
Tykkelse på hanskematerialet:	0,12 mm
Gjennomtrengningstid:	>480 min

Ved langvarig hudkontakt	
Egnet material:	NBR (Nitrilkautsjuk)
Tykkelse på hanskematerialet:	0,38 mm
Gjennomtrengningstid:	>480 min

Åndedrettsvern

Normalt behøves ikke personlig åndedrettsvern. Støvdannelse

Egnet åndedrettsvern:	Filtrerende halvmaske (EN 149)
Egnet material:	P3

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. Gi øyendusjer og merke plasseringen iøynefallende

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: fast

Farge: hvit

Lukt: ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsrelevante data

pH-verdi: 4,5-6 (5 g/l; H₂O; 20 °C)

Smeltepunkt/Frysepunkt: 169 °C

Kokepunkt: 230 °C (1013 hPa)

Flammepunkt:: Ingen data tilgjengelige

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: 1,73 g/cm³ (20 °C)

Oppløslighet

Oppløselighet i vann (g/L): 1.920 g/l (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: ingen nanoform

Fordampingshastighet: ingen data tilgjengelige

Eksplosive egenskaper: Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper: Kan forsterke brann; oksiderende.

Bulktetthet: ingen data tilgjengelige

Brytningsindeks: 14198 (589 nm; 60 °C)

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

Reaktivt stoff.
Oksiderende egenskaper
Hygroskopisk

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Kan forårsake eller forsterke brann; oksiderende.
Eksplosjonsfare:
Brennbart materiale.
Substans, organisk
Varme
Reagerer heftig med:
Natriumklorid

10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Beskyttes mot fuktighet

10.5 Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelige

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 virkning

Akutt oral toksisitet: LD50: > 2462 mg/kg - Rotte - (OECD 401)
Akutt hudtoksisitet: Ingen data tilgjengelige
Akutt innhaleringstoksitet: LC50: > 88,8 mg/l - Rotte - (National Library of Medicine ChemID Plus (NLM CIP))

Irritasjon og etsende effekter:

I første rekke hudirriterende: Ikke anvendelig
Øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Irritasjon av luftveiene: ikke anvendelig

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Ved hudkontakt: Ingen data tilgjengelig
Etter innånding: Ingen data tilgjengelig

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

ikke anvendelig

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 stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor mennesker.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Fisketoksisitet:

ingen data tilgjengelige

Daphnitoksisitet:

ingen data tilgjengelige

Algetoksisitet:

ingen data tilgjengelige

Bakterietoksisitet:

ingen data tilgjengelige

12.2 Opplysning om eliminering

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 Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette stoffet har ikke 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. Leveres til spesialavfallsforbrenning i henhold til myndighetenes forskrifter

Avfallsnøkkel produkt: 060499

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 :	1942
14.2 korrekt benevnelse for transporten:	AMMONIUMNITRAT
14.3 Klasse(r):	5.1
Klassifiseringskode:	O2
Faresymboler:	5.1
14.4 Innpakningsgruppe:	III
14.5 Miljøfarer:	NEI
14.6 Spesielle forholdssregler ved bruk:	
Fareidentifiseringsnummer (Kemler-nr.):	50
tunnelbegrensingskode:	E (Passering forbudt gjennom tunneller av kategori E.)

Sjøfart (IMDG)

14.1 FN-nummer eller ID-nummer :	1942
14.2 korrekt benevnelse for transporten:	AMMONIUM NITRATE
14.3 Klasse(r):	5.1
Klassifiseringskode:	
Faresymboler:	5.1
14.4 Innpakningsgruppe:	III
14.5 Miljøfarer:	NEI
Havforureningsfaktor:	NEI
14.6 Spesielle forholdssregler ved bruk:	
Delingsgruppe:	-
EmS-nr.	F-H S-Q
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter uten betydning	

Flytransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 FN-nummer eller ID-nummer :	1942
14.2 korrekt benevnelse for transporten:	AMMONIUM NITRATE
14.3 Klasse(r):	5.1
Klassifiseringskode:	
Faresymboler:	5.1
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 stoff blandingen

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: svakt farlig for vann

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført

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

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

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.