

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



1-Pentanol ~98%, for syntese

produktnummer: **8949**
Versjon: **1.0 no**

dato for utarbeiding: 01.03.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet	1-Pentanol
Produktnummer	8949
Registreringsnummer (REACH)	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Index-nr	603-200-00-1
EF-nummer	200-752-1
CAS-nummer	71-41-0

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifisert bruk: laboratoriekjemikalie

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefaks: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-post: sicherheit@carlroth.de
Nettside: www.carlroth.de

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet

: Department Health, Safety and Environment

e-post (kvalifisert person)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Nødtelefonnummer

Nødmeldingstjeneste

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassifisering i henhold til GHS			
Avsnitt	Fareklasse	Fareklasse- og kategori	Faresetning
2.6	brannfarlige væsker	(Flam. Liq. 3)	H226
3.1I	akutt giftighet (ved innånding)	(Acute Tox. 4)	H332
3.2	hudetsing/hudirritasjon	(Skin Irrit. 2)	H315
3.8R	giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (irritasjoner i luftveiene)	(STOT SE 3)	H335

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



1-Pentanol ~98%, for syntese

produktnummer: 8949

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Varselord

Advarsel

Piktogrammer



Faresetninger

H226	Brannfarlig væske og damp
H315	Irriterer huden
H332	Farlig ved innånding
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene

Sikkerhetssetninger

Sikkerhetshenvisninger - forebyggende

P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme. Røyking forbudt.
P260	Ikke innånd tåke/damp.

Sikkerhetshenvisninger - tiltak

P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml

Varselord: Advarsel

Faresymbol(er)



2.3 Andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Navnet på stoffet	n-Amylalkohol
Index-nr	603-200-00-1
EF-nummer	200-752-1
CAS-nummer	71-41-0
Molekylformel	C ₅ H ₁₂ O
Molar masse	88,15 g/mol

1-Pentanol ~98%, for syntese

produktnummer: 8949

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett. Det er nødvendig med behandling hos lege.

Etter hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

Etter svelging

Skyll munnen. Kontakt en lege ved ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irritasjon, Hoste, Hodepine, Svimmelhet, Kvalme, Oppkast, Diaré, Åndenød, Bevisstløshet

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler

Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene
vannspray, skum, alkoholresistent skum, slukkespulver, karbondioksid (CO₂)

Ueguede sløkkingsmidler

full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Damper er tyngre enn luft. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selv-forsynt pusteutstyr.

1-Pentanol ~98%, for syntese

produktnummer: 8949

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngåelse av tennekilder.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Explosive properties.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

Råd om hvordan søl skal behandles

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå: Aerosol- eller tåkedannelse. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Hold beholdere godt lukket når de ikke er i bruk.

• Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning



Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

Hensyn til andre råd

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

• Krav til ventilasjon

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



1-Pentanol ~98%, for syntese

produktnummer: 8949

- Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 15 - 25 °C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen data er tilgjengelig.

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre terskelverdier

- verdier som er relevante for menneskelig helse

Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
DNEL	73,16 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
DNEL	292 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter

- verdier som er relevante for miljøet

Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde
PNEC	0,12 mg/l	feskvann
PNEC	0,012 mg/l	sjøvann
PNEC	1,2 mg/l	vann
PNEC	37 mg/l	renseanlegg (STP)
PNEC	0,496 mg/kg	ferskvannssediment
PNEC	0,05 mg/kg	havsediment
PNEC	1,068 mg/kg	jord

8.2 Eksponeringskontroll

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)



Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebrille med sidevern.

Hudvern

- håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten.

1-Pentanol ~98%, for syntese

produktnummer: **8949**

- **materialtype**

NBR (Nitrilgummi)

- **materialtykkelse**

0,4 mm

- **gjennomtrengningstider for hanskematerialet**

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

- **øvrige vernetiltak**

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

Åndedrettsvern

Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåkedannelse. Type: ABEK (kombinasjonsfilter mot gasser og damper, fargekode: brun/grå/gul/grønn).

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	flytende (væske)
Farge	fargeløs
Lukt	karakteristisk
Luktterskel	Ingen data er tilgjengelig

Øvrige fysiske og kjemiske parametere

ph-verdi	7 (22 g/l, 20 °C)
Smeltepunkt/frysepunkt	-78 °C
Startkokepunkt og kokeområde	138 °C
Flammepunkt	47 °C
Fordampingshastighet	ingen data er tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	ikke relevant (væske)

Ekspløsjongrensener

• nedre ekspløsjongrense (NEG)	1,6 vol-%
• øvre ekspløsjongrense (ØEG)	8 vol-%
Ekspløsjongrensen til støv/luft-blandinger	ikke relevant
Damptrykk	2,6 hPa ved 20 °C
Tetthet	0,81 - 0,83 g/cm ³ ved 20 °C
Damp tetthet	3,04 (luft = 1)
Massetetthet	Ikke anvendelig
Relativ tetthet	Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



1-Pentanol ~98%, for syntese

produktnummer: **8949**

Løselighet(er)

Vannløselighet 22 g/l ved 20 °C

Fordelingskoeffisient

n-oktanol/vann (log KOW) 1,51 (exp. Lit.)

Selvantenningsstemperatur 300 °C

Nedbrytningstemperatur 450 °C

Viskositet ikke bestemt

Ekspløsjonsegenskaper skal ikke klassifiseres som eksplosiv

Oksidasjonsegenskaper ingen

9.2 Andre opplysninger

Brytningsindeks 1,409 - 1,412

Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX) T2 (Maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 300°C)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Antenningsfare. Ved oppvarming: Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med: Oksygen, Sterkt oksidasjonsmiddel, Alkalimetaller, Aldehyder, Jordalkalimetall, Syrer, Hydrogen, Svovelsyre, Klor,
=> Explosive properties

10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme. Nedbryting finner sted ved temperaturer fra: 450 °C.

10.5 Uforenlige materialer

Gummiprodukter, forskjellige plast

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

1-Pentanol ~98%, for syntese

produktnummer: 8949

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om giftige virkninger

Akutt giftighet

Eksponeeringsvei	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde
oral	LD50	>2.000 mg/kg	rotte	
dermal	LD50	>2.000 mg/kg	kanin	

Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Skal hverken klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller (mutagen), kreftfremkallende eller som reproduksjonstoksisk

• Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

• Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

• Ved svelging

diaré, oppkast, kvalme, Lever- og nyreskader

• Ved kontakt med øynene

Irriterer øynene

• Ved innånding

hoste, Irritasjon av luftveiene, pustevansker

• Ved hudkontakt

virker avfettende på huden, irriterer huden

Andre opplysninger

Andre skadevirkninger: Hodepine, Svimmelhet, Åndenød, Bevisstløshet

1-Pentanol ~98%, for syntese

produktnummer: 8949

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

i henhold til 1272/2008/EF: Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

(Akutt) akvatisk giftighet

Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone- ringstid
EC50	341 mg/l	dafnier magna	IUCLID	48 h
LC50	530 mg/l	sebrafisk (Danio rerio)		96 h

12.2 Nedbrytingsprosess

Stoffet er lett biologisk nedbrytbart.

Teoretisk oksygenbehov: 2,722 mg/mg

Teoretisk karbondioksid: 2,496 mg/mg

Biokjemisk oksygenbehov: 1,25 g/g

Prosess	Nedbrytningsrate	Tid
biotisk/abiotisk	80 - 90 %	28 d

12.3 Bioakkumuleringsevne

Konsentreres ikke nevneverdig i organismer.

n-oktanol/vann (log KOW) 1,51

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

Henryskonstanten 1,34 Pa m³/mol ved 25 °C

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette kjemikallet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR).

13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

1-Pentanol ~98%, for syntese

produktnummer: **8949**

13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1	FN-nummer	1105
14.2	FN-forsendelsesnavn	PENTANOLER
	Farlige bestanddeler	1-Pentanol
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	3 (brannfarlige væsker)
14.4	Emballasjegruppe	III (mindre farlig stoff)
14.5	Miljøfarer	ingen (ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods)

14.6 Særlige forholdsregler ved bruk

Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverkmaler

• Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN)

FN-nummer	1105
Varenavn	PENTANOLER
Opplysninger i transportdokumentet	UN1105, PENTANOLER, 3, III, (D/E)
Klasse	3
Klassifiseringskode	F1
Emballasjegruppe	III
Fareseddel/faresedler	3



Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	5 L
Transportkategori	3
Kode for tunnelbegrensninger	D/E
Farenummer	30

• Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

FN-nummer	1105
Varenavn	PENTANOLS
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN1105, PENTANOLER, 3, III, 47°C c.c.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



1-Pentanol ~98%, for syntese

produktnummer: 8949

Klasse	3
Emballasjegruppe	III
Fareseddel/faresedler	3



Spesielle bestemmelser	223
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	5 L
EmS	F-E, S-D
Stuingskategori	A

• Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

FN-nummer	1105
Varenavn	Pentanoler
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN1105, Pentanoler, 3, III
Klasse	3
Emballasjegruppe	III
Fareseddel/faresedler	3



Spesielle bestemmelser	A3
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	10 L

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

Relevante EU-bestemmelser

- Forskrift 649/2012/EU angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

Ikke oppført.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



1-Pentanol ~98%, for syntese

produktnummer: 8949

- **Direktivet 1005/2009/EF for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)**

Ikke oppført.

- **Forskrift 850/2004/EF om persistente organiske forurensende stoffer (POP)**

Ikke oppført.

- **Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII**

Navnet på stoffet	Wt%	Type of registration	Nr.
1-Pentanol	100	1907/2006/EC appendiks XVII	3
1-Pentanol	100	1907/2006/EC appendiks XVII	40

- **Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)**

ikke oppført

- **Sevesodirektiv**

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	Anmerk.
P5c	brannfarlige væsker (kat. 2, 3)	5.000 50.000	51)

Henvising

51) Brannfarlige væsker, kategori 2 eller 3, som ikke omfattes av P5a og P5b

- **Begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser som følge av bruk av organiske løsemidler i visse malinger, lakker og produkter til overhaling av kjøretøyer (2004/42/EF, Decopaint-direktiv)**

VOC-innhold 100 %

- **Direktiv for industriutslipp (VOCs, 2010/75/EU)**

VOC-innhold 100 %

Direktiv 2011/65/EU angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS) - vedlegg II

ikke oppført

Forordning 166/2006/EF om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ikke oppført

Forordning 2000/60/EF om etableringen av rammeverk for felles tiltak i vannpolitikken (WFD)

ikke oppført

Nasjonale fortegnelser

Stoffet er oppført i de følgende nasjonale listene:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- DSL/NDSL (Canada)
- REACH (Europa)
- Toxic Substance Control Act (TSCA)

1-Pentanol ~98%, for syntese

produktnummer: **8949**

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kreftfremkallende, mutagen eller reproduksjonstoksisk)
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (avledet minimalt effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
index-nr	indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
MARPOL	den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



1-Pentanol ~98%, for syntese

produktnummer: 8949

Viktige litteraturreferanser og datakilder

- Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU
- Forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
- Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

Kode	Tekst
H226	brannfarlig væske og damp
H315	irriterer huden
H332	farlig ved innånding
H335	kan forårsake irritasjon av luftveiene

Ansvarsfraskrivelse

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.