

säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Metanol 60% för syntes

produktnummer: **9976**
Version: **1.0 sv**

datum för sammanställning:
21.09.2016

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet **Metanol 60%**
Produktnummer 9976
Registeringsnummer (REACH) ej relevant (blandning)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: laboratoriekemikalie
laboratorie- och analysverksamhet

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Webbsida: www.carlroth.de

Kompetent person som ansvarar för
säkerhetsdatabladet

: Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Klassificering enl. GHS			
Avsnitt	Faroklass	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
2.6	brandfarliga vätskor	(Flam. Liq. 2)	H225
3.10	akut toxicitet (oral)	(Acute Tox. 3)	H301
3.1D	akut toxicitet (dermal)	(Acute Tox. 3)	H311
3.1I	akut toxicitet (inhalation)	(Acute Tox. 3)	H331
3.8	specifik organtoxicitet (enstaka exponering)	(STOT SE 1)	H370

säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Metanol 60% för syntes

produktnummer: 9976

Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av faroangivelser och EU-faroangivelser: se avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fara

Piktogram



Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301+H311+H331	Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H370	Orsakar organskador.

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280	Använd skyddskläder/ögonskydd.

Skyddsangivelse - Åtgärder

P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P308+P311	Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Farliga beståndsdelar för märkning: Metanol

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Farosymbol(er)



H301+H311+H331	Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H370	Orsakar organskador.
P280	Använd skyddskläder/ögonskydd.
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
innehåller:	Metanol

2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Metanol 60% för syntes


produktnummer: 9976

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Sammansättning/information om beståndsdelar.

Namn på ämnet	Identifikator	vikt %	Klassificering enl. 1272/2008/EG	Piktogram	Specifika koncentrationsgränser
Metanol	CAS-nr 67-56-1 EG-nr 200-659-6 Indexnr 603-001-00-X REACH Reg.-Nr. 01-2119433307-44-xxxx	60	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 1 / H370		STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %

Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av faroangivelser och EU-faroangivelser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Allmänna anmärkningar

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Självskydd av försthjälparen.

Vid inandning

Kontakta genast läkare. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. Vid omfattande hudkontakt är allvarlig förgiftning möjlig. Kontakta läkare under alla omständigheter.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid förtäring

Skölj genast munnen och drick mycket vatten. Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Efter ögonkontakt: Konjunktival rodnad i ögat, Konjunktivalt ödem (kemos) i ögat, Konjunktivit (bindhinneinflammation),

Vid hudkontakt: Lokal rodnad,

Efter förtäring: Allmän sjukdomskänsla, Yrsel, Kräkningar, Narkosverkan, Höga doser kan leda till koma och dödsfall, Kan ge huvudvärk och yrsel, och leda till svimning eller medvetlöshet, Fara för blindhet,

Vid inandning: Hosta

Metanol 60% för syntes

produktnummer: 9976

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
finns ingen

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen
vattenspray, skum, alkoholbeständigt skum, torr släckpulver, koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar. Ångor är tyngre än luft, sprider sig längs golv och bildar explosiva blandningar med luft. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Kan bilda giftig kolmonoxidgas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat. Använd heltäckande kemisk skyddsklädsel.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Skydd mot kemikalier i vätske- och gasform, inklusive vätskeaerosoler och fasta partiklar. Tryckluftsapparat (SCBA). Tryckluftsapparat (EN 133).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Undvika tändkällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Explosiva gaser.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebinderare, universalbinderare).

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

Metanol 60% för syntes

produktnummer: 9976

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tillgång till tillfredställande ventilation. Använd ångledningshuv (laboratorium). Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

- Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm



Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. På grund av explosionsfara förhindra spridning av ångor till

källare, kanalisation och.

- **Varning**

Ångor är tyngre än luft, breder ut sig på och bildar i kontakt med luft en explosionsfarlig blandning.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Ät inte eller drick inte under hanteringen. Noggrann hudrengöring omedelbart efter hantering av produkten. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd

Förvaras inlåst. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

- **Ventilationskrav**

Använd lokal och allmän ventilation.

- **Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl**

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 - 25 °C.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Land	Namn på agens	CAS-nr	Anmärkning	Identifikator	NGV [ppm]	NGV [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Källa
EU	metanol	67-56-1		IOELV	200	260			2006/15/EG
SE	metanol	67-56-1	SE-HGV-V	HGV	200	250	250	350	AFS 2011-18

Anmärkning

KTV Gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter om ej annat anges

NGV Tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt

SE-HGV-V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

Metanol 60% för syntes

produktnummer: 9976

Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

• relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
Metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
Metanol	67-56-1	DNEL	40 mg/kg	människa, dermal	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
Metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
Metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
Metanol	67-56-1	DNEL	40 mg/kg	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

• relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön	Exponeringstid
Metanol	67-56-1	PNEC	20,8 mg/l	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Metanol	67-56-1	PNEC	2,08 mg/l	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Metanol	67-56-1	PNEC	100 mg/l	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Metanol	67-56-1	PNEC	77 mg/kg	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Metanol	67-56-1	PNEC	7,7 mg/kg	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Metanol	67-56-1	PNEC	3,18 mg/kg	jord	kortvarig (engångsförteelse)
Metanol	67-56-1	PNEC	1.540 mg/l	vatten	periodiskt utsläpp

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)



Ögonskydd/ansiktsskydd

Korgglasögon med sidoskydd.

Metanol 60% för syntes

produktnummer: 9976

Hudskydd

- **handskydd**

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna.

- **typ av material**

Butylgummi

- **materiallets tjocklek**

0,7mm

- **genombrottstid för handskmaterialet**

>480 minuter (permeation: nivå 6)

- **ytterligare skyddsåtgärder**

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas. Flamhämmande skyddsklädsel.

Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. Typ: AX (gasfilter och kombinerade filter mot lågkokande organiska föreningar, färgkod: Brun).

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	flytande (vätska)
Färg	färglös
Lukt	information saknas
Lukttröskel	Det finns inte några uppgifter

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

pH-värde	Information saknas.
Smältpunkt/frys punkt	-97,8 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	64,7 °C vid 1.013 hPa
Flampunkt	ej fastställd
Avdunstningshastighet	det finns inte några uppgifter
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej relevant (vätska)
<u>Explosionsgräns</u>	
• undre explosionsgräns (UEG)	5,5 vol. %
• övre explosionsgräns (ÖEG)	44 vol. %
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	ej relevant
Ångtryck	169,3 hPa vid 25 °C
Densitet	Information saknas.

Metanol 60% för syntes

produktnummer: 9976

Ångdensitet	Information saknas.
Relativ densitet	Inte tillämplig
Relativ densitet	Information saknas om en denna egenskap.
<u>Löslighet</u>	
Vattenlöslighet	blandbar i godtyckligt förhållande
<u>Fördelningskoefficient</u>	
n-oktanol/vatten (log KOW)	Information saknas.
Självantändningstemperatur	455 °C
Sönderfallstemperatur	det finns inte några uppgifter
Viskositet	ej fastställd
Explosiva egenskaper	ska inte klassificeras som explosiv(t)
Oxiderande egenskaper	finns ingen
9.2 Annan information	
Temperaturklass (EU enl. ATEX)	T1 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 450°C)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

fara för antändning.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsamt reaktion med: Alkalimetaller, Svavelsyra, Salpetersyra, Starkt oxiderande, Väteperoxid,
Farlig/farliga reaktioner med: Syror, Reducerande medel, Mineralsyror

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

10.5 Oförenliga material

aluminium, järn, zink

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

Metanol 60% för syntes

produktnummer: 9976

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Giftigt vid förtäring.
Giftigt vid hudkontakt.
Giftigt vid inandning.

• Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	ATE
Metanol	67-56-1	oral	100 mg/kg
Metanol	67-56-1	dermal	300 mg/kg
Metanol	67-56-1	inhalation: ånga	3 mg/l/4h

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

Ska varken klassificeras som könsvellsmutagen, cancerframkallande eller reproduktionstoxisk

• Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Orsakar organskador.

• Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

• Vid förtäring

illamående, kräkningar, fara för blindhet, höga doser kan leda till koma och dödsfall

• Vid kontakt med ögonen

konjunktivit (bindhinneinflammation), orsakar lätt till måttlig irritation

• Vid inandning

svår huvudvärk, hosta

• Vid hudkontakt

pruritis, lokal rodnad, risk för absorption via huden, höga doser kan leda till koma och dödsfall

Metanol 60% för syntes

produktnummer: 9976

Annan information

Finns ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

enligt 1272/2008/EG: Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
Metanol	67-56-1	LC50	15.400 mg/l	fisk	96 h
Metanol	67-56-1	EC50	12.700 mg/l	fisk	96 h
Metanol	67-56-1	ErC50	22.000 mg/l	alg	96 h

12.2 Process av nedbrytning

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

Biokemisk syreförbrukning:

Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Process	Nedbrytningsgrad	Tid
Metanol	67-56-1	biotisk/ej biotisk	99 %	30 d
Metanol	67-56-1	syreförbrukning	76 %	5 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Metanol	67-56-1		-0,77	

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Data saknas.

Metanol 60% för syntes

produktnummer: 9976

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	1230
14.2	Officiell transportbenämning	METANOL
	Farliga beståndsdelar	Metanol
14.3	Faroklass för transport	
	Klass	3 (brandfarliga vätskor)
14.4	Förpackningsgrupp	II (farligt ämne)
14.5	Miljöfaror	finns ingen (ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods)
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	
	Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område.	
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden	
	Lasten är inte avsedd som bulktransport.	
14.8	Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag	
	• Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)	
	UN-nummer	1230
	Officiell transportbenämning	METANOL
	Uppgifter i godsdeklarationen	UN1230, METANOL, 3 (6.1), II, (D/E)
	Klass	3
	Klassificeringskod	FT1
	Förpackningsgrupp	II
	Varningsetikett(er)	3+6.1

säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Metanol 60% för syntes

produktnummer: 9976



Reducerade mängder(EQ)	279, 802(ADN)
Begränsade mängder (LQ)	E2
Transportkategori (TK)	1 L
Restriktionskod för tunnlrar (TRK)	2
Restriktionskod för tunnlrar	D/E
Farlighetsnummer	336

• Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

UN-nummer	1230
Officiell transportbenämning	METHANOL
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN1230, METANOL, 3 (6.1), II, <23°C c.c.
Klass	3
Sekundärfara(or)	6.1
Förpackningsgrupp	II
Varningsetikett(er)	3+6.1



Reducerade mängder(EQ)	279
Begränsade mängder (LQ)	E2
Transportkategori (TK)	1 L
EmS	F-E, S-D
Stuvningskategori	B

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

- Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier

Ingen beståndsdel är listad.

Metanol 60% för syntes

produktnummer: 9976

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
2006/15/EG	Kommissionens direktiv om upprättandet av en andra förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av direktiv 2000/39/EG och 2000/39/EG
Acute Tox.	akut toxicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS 2011-18	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
BCF	BioConcentration Factor
BOD	biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könscellsmutagent eller reproduktionstoxiskt)
COD	kemisk syreförbrukning
DMEL	Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
Flam. Liq.	brandfarlig gas
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	hygieniska gränsvärde
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
IOELV	indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
KTV	korttidsvärde
log KOW	n-oktanol/vatten
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant)
NGV	nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)

säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Metanol 60% för syntes

produktnummer: 9976

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ppm	miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
STOT SE	specifik organtoxicitet (enstaka exponering)
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
- Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

Kod	Text
H225	mycket brandfarlig vätska och ånga
H301	giftigt vid förtäring
H311	giftigt vid hudkontakt
H331	giftigt vid inandning
H370	Orsakar organskador

Friskrivningsklausul

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.