

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: **3036**  
Versjon: **4.0 no**  
Erstatter versjon fra: 18.08.2021  
Versjon: (3)

dato for utarbeiding: 28.06.2016  
Revidert: 13.07.2022

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

### 1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet	<b>Nitro tynnere</b> teknisk
Produktnummer	3036
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (stoffblanding)

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

Identifiserte relevante bruksområder:	Laboratoriekjemikalie Laboratorie- og analyseformål
Bruk som det advares mot:	Ikke bruk for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler. Ikke bruk til private formål (husholdning).

### 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](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Nettside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

**e-post (kvalifisert person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverandør (importør):**

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
+47 73 87 44 90  
+47 73 87 44 99  
[chiron@chiron.no](mailto:chiron@chiron.no)  
[www.chiron.no](http://www.chiron.no)

### 1.4 Nødtelefonnummer

Navn	Gate/vei	Postnummer/sted	Telefon	Nettside
Giftinformasjonen Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet	Postboks 222 Skøyen	0213 Oslo	22 59 13 00	<a href="http://www.giftinfo.no">www.giftinfo.no</a>

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: **3036**

### 1.5 Importør

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
Norge

**Telefon:** +47 73 87 44 90  
**Telefaks:** +47 73 87 44 99  
**e-Post:** chiron@chiron.no  
**Nettside:** www.chiron.no

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
2.6	Brannfarlige væsker	2	Flam. Liq. 2	H225
3.2	Hudetsing/hudirritasjon	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	2	Eye Irrit. 2	H319
3.7	Reproduksjonstoksisitet	2	Repr. 2	H361fd
3.8D	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (narkotiserende virkninger, søvnighet)	3	STOT SE 3	H336
3.9	Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering	2	STOT RE 2	H373
3.10	Aspirasjonsfare	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare	3	Aquatic Chronic 3	H412

### Supplerende fareopplysning

Kode	Supplerende fareopplysning
EUH066	gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

### De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Forsinkede eller umiddelbare virkninger kan forventes ved kortvarig eller langvarig eksponering. Produktet er brennbart og kan antennes ved potensielle påtenningskilder. Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.

### 2.2 Merkingselementer

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

#### Varselord

Fare

#### Piktogrammer

GHS02, GHS07,  
GHS08



# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: **3036**

### Faresetninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H315	Irriterer huden
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader (ved innånding)
H373	Kan forårsake organiska der (nervesystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering
H412	Skadelig, med langtidsvirkning , for liv i vann

### Sikkerhetssetninger

#### Sikkerhetshenvisninger - forebyggende

P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningsskilder. Røyking forbudt
P280	Benytt vernehansker/vernebriller

#### Sikkerhetshenvisninger - tiltak

P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning
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
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege

#### Sikkerhetshenvisninger - oppbevaring

P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket
-----------	---

Kun for yrkesmessig bruk

#### Supplerende fareopplysning

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
--------	--

#### Farlige bestanddeler til merking:

Hydrokarboner, C<sub>6</sub>, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, 5-60% n-heksan, Aceton, Eddiksyre-etyler

#### Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml

Varselord: **Fare**

Faresymbol(er)



H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader (ved innånding).
H412	Skadelig, med langtidsvirkning , for liv i vann.
P280	Benytt vernehansker/vernebriller.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
inneholder:	Hydrokarboner, C <sub>6</sub> , n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, 5-60% n-heksan, Aceton, Eddiksyre-etyler

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: 3036

### 2.3 Andre farer

#### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne stoffblandinger inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

ikke relevant (stoffblanding)

### 3.2 Stoffblandinger

#### Beskrivelse av stoffblandingen

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer	Anmerk.
Eddiksyre-etyler	CAS-nr. 141-78-6  EF-nr. 205-500-4  Index-nr 607-022-00-5  REACH Reg.-nr. 01-2119475103- 46-xxxx	25 - 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066		GHS-HC IOELV
Aceton	CAS-nr. 67-64-1  EF-nr. 200-662-2  Index-nr 606-001-00-8  REACH Reg.-nr. 01-2119471330- 49-xxxx	25 - 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066		GHS-HC IOELV
Hydrokarboner, C <sub>6</sub> , n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, 5-60% n-heksan	CAS-nr. 64742-49-0  EF-nr. 925-292-5  Index-nr 649-328-00-1  REACH Reg.-nr. 01-2119474209- 33-xxxx	< 20	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361fd STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		IOELV
Tetrahydrofuran	CAS-nr. 109-99-9  EF-nr. 203-726-8  Index-nr 603-025-00-0  REACH Reg.-nr. 01-2119444314- 46-xxxx	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H335 EUH019		GHS-HC IARC: 2B IOELV

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: 3036

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer	Anmerk.
Diklormetan	CAS-nr. 75-09-2  EF-nr. 200-838-9  Index-nr 602-004-00-3  REACH Reg.-nr. 01-2119480404- 41-xxxx	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H336		GHS-HC IARC: 2A IOELV

### Anmerk.

GHS-HC: Harmonisert klassifisering (klassifiseringen av stoffet er i samsvar med oppføringen i listen i henhold til 1272/2008/EF, vedlegg VI)

IARC: IARC gruppe 2A: sannsynligvis kreftfremkallende hos mennesker (Internasjonalt kreftforskningsagentur)

2A:

IARC: IARC gruppe 2B: muligens kreftfremkallende hos mennesker (Internasjonalt kreftforskningsagentur)

2B:

IOELV: Stoff med en felles grenseverdi for yrkesmessig eksponering

Navnet på stoffet	Identifiserer	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeeringsvei
Tetrahydrofuran	CAS-nr. 109-99-9  EF-nr. 203-726-8  Index-nr 603-025-00-0	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %	-	1.650 mg/kg	oral

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



#### Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

#### Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

#### Etter hudkontakt

Skylldusj huden med vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

#### Etter øyekontakt

Hold øyelokkene åpne og skylld øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter. Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

#### Etter svelging

Kontakt lege øyeblikkelig. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. Ved oppkast vær oppmerksom på aspirasjonsfare.

## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: 3036

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Etter innånding: Svimmelhet, Døsighet, Narkose, Hodepine, Svimmelhet,  
Etter hudkontakt: Irritasjon, Lokale virkninger som rødhet, ødem, kløe og/eller smerte,  
Etter øyekontakt: Irritasjon,  
Etter svelging: Kvalme, Innåndingsfare

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler



#### Egnede sløkkingsmidler

koordiner brannsløkkingstiltakene i forhold til omgivelsen  
vannspray, slukkespulver, BC-pulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Ueguede sløkkingsmidler

full vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar. Ved utilstrekkelig ventilasjon og/eller ved bruk, kan lett antenkelige damper / eksplosive damp-luft-blandinger dannes. Løsningsmiddeldamper er tyngre enn luften og kan spre seg langs gulvene. Uventilerte rom som f.eks. uventilerte underjordiske rom som grøfter, kulverter og sjakter er spesielt utsatt for å romme antenkelige stoffer eller stoffblandinger. Damper kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

#### Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Kan danne giftige damper av karbonmonoksid ved forbrenning.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pustestyr.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



#### For personell som ikke er nødpersonell

Bruk påkrevet personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngåelse av tennkilder.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort. Eksplosjonsfare.

## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: 3036

### 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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå direkte kontakt.

#### Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning



Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet. På grunn av eksplosjonsfare; unngå lekkasje av damp i kjellere,

kloakker og grøfter.

#### Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Det må ikke røykes under bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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.

#### Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: 3036

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Nasjonale grenseverdier

##### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Korttidssverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Henvi-ning	Kilde
EU	tetrahydrofuran	109-99-9	IOELV	50	150	100	300			H	2000/39/EF
EU	n-heksan	110-54-3	IOELV	20	72						2006/15/EF
EU	etylacetat	141-78-6	IOELV	200	734	400	1.468				2017/164/EU
EU	aceton	67-64-1	IOELV	500	1.210						2000/39/EF
EU	metylenklorid (diklormetan)	75-09-2	IOELV	100	353	200	706			H	2017/164/EU
NO	tetrahydrofuran	109-99-9	GV	50	150					H	Forskrift, best.nr. 704
NO	n-heksan	110-54-3	GV	20	72						Forskrift, best.nr. 704
NO	etylacetat	141-78-6	GV	200	734	400	1.468				Forskrift, best.nr. 704
NO	aceton	67-64-1	GV	125	295						Forskrift, best.nr. 704
NO	diklormetan	75-09-2	GV	15	50	45	150			H	Forskrift, best.nr. 704

##### Henvi-ning

H Absorbed through the skin  
 korttidssverdi Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)  
 maksimum Tidsvektet gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 grenseverdi tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)  
 takverdi Takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

##### Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
Aceton	67-64-1	DNEL	1.210 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter



## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: 3036

Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
Aceton	67-64-1	DNEL	2.420 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter
Aceton	67-64-1	DNEL	186 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Eddiksyre-etyltester	141-78-6	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Eddiksyre-etyltester	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter
Eddiksyre-etyltester	141-78-6	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
Eddiksyre-etyltester	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter
Eddiksyre-etyltester	141-78-6	DNEL	63 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Hydrokarboner, C <sub>6</sub> , n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, 5-60% n-heksan	64742-49-0	DNEL	93 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Hydrokarboner, C <sub>6</sub> , n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, 5-60% n-heksan	64742-49-0	DNEL	13 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Diklormetan	75-09-2	DNEL	706 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter
Diklormetan	75-09-2	DNEL	176 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Diklormetan	75-09-2	DNEL	12 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Tetrahydrofuran	109-99-9	DNEL	72,4 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Tetrahydrofuran	109-99-9	DNEL	96 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter
Tetrahydrofuran	109-99-9	DNEL	150 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
Tetrahydrofuran	109-99-9	DNEL	300 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter
Tetrahydrofuran	109-99-9	DNEL	12,6 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: 3036

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
Aceton	67-64-1	PNEC	10,6 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Aceton	67-64-1	PNEC	1,06 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Aceton	67-64-1	PNEC	100 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Aceton	67-64-1	PNEC	30,4 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Aceton	67-64-1	PNEC	3,04 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Aceton	67-64-1	PNEC	29,5 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
Eddiksyre-etyler	141-78-6	PNEC	1,65 mg/l	vannorganismer	vann	periodevis utslipp
Eddiksyre-etyler	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Eddiksyre-etyler	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Eddiksyre-etyler	141-78-6	PNEC	650 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Eddiksyre-etyler	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Eddiksyre-etyler	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Eddiksyre-etyler	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
Diklormetan	75-09-2	PNEC	0,31 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Diklormetan	75-09-2	PNEC	0,031 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Diklormetan	75-09-2	PNEC	26 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Diklormetan	75-09-2	PNEC	2,57 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)

## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: 3036

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
Diklormetan	75-09-2	PNEC	0,26 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Diklormetan	75-09-2	PNEC	0,33 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
Tetrahydrofuran	109-99-9	PNEC	67 mg/kg	vannorganismer	vann	over en kort periode (engangshendelse)
Tetrahydrofuran	109-99-9	PNEC	4,32 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Tetrahydrofuran	109-99-9	PNEC	0,432 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Tetrahydrofuran	109-99-9	PNEC	4,6 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Tetrahydrofuran	109-99-9	PNEC	23,3 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Tetrahydrofuran	109-99-9	PNEC	2,33 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Tetrahydrofuran	109-99-9	PNEC	2,13 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)

## 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. Tider er omtrentlige verdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Økte temperaturer på grunn av oppvarmede stoffer, kroppsvarme etc. og en reduksjon av effektiv lagtykkelse ved strekking kan føre til en betydelig reduksjon av gjennombruddtiden. Hvis du er i tvil, kontakt produsenten. Ved en 1,5 ganger større / mindre lagtykkelse blir den respektive gjennombruddstid fordoblet / halvert. Dataene gjelder bare for det rene stoffet. Når de overføres til stoffblandinger,

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: 3036

kan de bare betraktes som en veiledning.

- **materialtype**

Butylkautsjuk (butylgummi)

- **materialtykkelse**

0,7mm

- **gjennomtrengningstider for hanskematerialet**

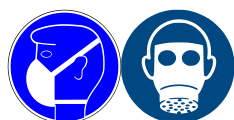
>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

- **øvrige vernetiltak**

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

Flammebeskyttelsesbekledning.

### Åndedrettsvern



Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåkedannelse. Type: AX (gassfilter og kombinasjonsfilter mot organiske forbindelser med lavt kokepunkt, fargekode: brun).

### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	flytende
Farge	fargeløs - klar
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	-50 °C
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	>56 °C
Antennelighet	brannfarlig væske i henhold til GHS-kriteriene
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	470 g/m <sup>3</sup> (ØEG) / 1,8 vol-% (NEG) - 13 vol-% (ØEG)
Flammepunkt	-20 °C
Selvantenningsstemperatur	>201 °C (selvantennelsestemperatur (væsker og gasser))
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
ph-verdi	6 – 8
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
<u>Løselighet(er)</u>	
Vannløselighet	ikke bestemt

## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: **3036**

### Fordelingskoeffisient

Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi): denne opplysningen er ikke tilgjengelig

Damptrykk 230 mbar

### Tetthet og / eller relativ tetthet

Tetthet 0,8 – 0,88 g/cm<sup>3</sup> ved 20 °C

Relativ damp tetthet det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen

Partikkelegenskaper ikke relevant (flytende)

### Øvrige sikkerhetsrelevante parametere

Oksidasjonsegenskaper ingen

## 9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser: Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

Andre sikkerhetsegenskaper:

Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX) T3  
Maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 200°C

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stoffblandingen inneholder reaktiv(e) stoff(er). Antenningsfare. Damper kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

#### Ved oppvarming

Antenningsfare.

### 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:** sterkt oksidasjonsmiddel, Perklorater, Salpetersyre, Svovelsyre, konsentrert

### 10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

### 10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: 3036

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

##### Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

##### Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

##### Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene i stoffblandingen			
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponeringsvei	ATE
Tetrahydrofuran	109-99-9	oral	1.650 mg/kg

Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponeringsvei	Endepunkt	Verdi	Arter
Aceton	67-64-1	oral	LD50	5.800 mg/kg	rotte
Eddiksyre-etylster	141-78-6	oral	LD50	5.620 mg/kg	rotte
Eddiksyre-etylster	141-78-6	dermal	LD50	>20.000 mg/kg	kanin
Diklormetan	75-09-2	oral	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
Diklormetan	75-09-2	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
Tetrahydrofuran	109-99-9	oral	LD50	1.650 mg/kg	rotte
Tetrahydrofuran	109-99-9	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte

##### Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

##### Skade på arvestoffet i kjønnceller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnceller.

##### Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

##### Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne gi fosterskader (ved innånding). Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen (ved innånding).

##### Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: **3036**

### Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader (nervesystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Farekategori	Bestemt organ	Eksponeringsvei
2	nervesystem	ved eksponering

### Innåndingsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

### Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

#### • Ved svelging

diaré, magesmerter, kvalme, aspirasjonsfare

#### • Ved kontakt med øynene

Gir alvorlig øyeirritasjon

#### • Ved innånding

hoste, Åndenød, tretthet, narkose, Irritasjon av luftveiene

#### • Ved hudkontakt

kløe, lokal rødme, irriterer huden

#### • Andre opplysninger

ingen

### 11.2 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bestandeler er oppført.

### 11.3 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Eksponeringstid
Aceton	67-64-1	LC50	5.540 mg/l	fisk	96 h
Eddiksyre-etylster	141-78-6	LC50	230 mg/l	fisk	96 h
Eddiksyre-etylster	141-78-6	EC50	220 mg/l	fisk	96 h
Diklormetan	75-09-2	LC50	193 mg/l	fisk	96 h
Tetrahydrofuran	109-99-9	LC50	2.160 mg/l	Pimephales promelas	96 h
Tetrahydrofuran	109-99-9	EC50	1.930 mg/l	Pimephales promelas	96 h

## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: **3036**

### (Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
Aceton	67-64-1	EC50	61,15 g/l	mikroorganismer	30 min
Diklormetan	75-09-2	LC50	471 mg/l	fisk	8 d
Diklormetan	75-09-2	EC50	2.590 mg/l	mikroorganismer	40 min

### Bionedbryting

Ingen data er tilgjengelig.

## 12.2 Nedbrytingsprosess

### Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbryt- ningsrate	Tid	Metode	Kilde
Aceton	67-64-1	karbondioksid- dannelse	90,9 %	28 d		ECHA
Eddiksyre-ety- lester	141-78-6	biotisk/abiotisk	100 %	28 d		
Eddiksyre-ety- lester	141-78-6	oksygenfor- bruk	62 %	5 d		ECHA
Diklormetan	75-09-2	biotisk/abiotisk	5 - 26 %	28 d		
Diklormetan	75-09-2	oksygenfor- bruk	68 %	28 d		ECHA
Tetrahydrofu- ran	109-99-9	biotisk/abiotisk	39 %	28 d		
Tetrahydrofu- ran	109-99-9	oksygenfor- bruk	39 %	28 d		ECHA

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

### Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Aceton	67-64-1		-0,23	963,5
Eddiksyre-ety- lester	141-78-6	30	0,68 (ph-verdi: 7, 25 °C)	
Hydrokarboner, C <sub>6</sub> , n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, 5-60% n-heksan	64742-49-0	501,2	4	
Diklormetan	75-09-2	39	1,25 (ph-verdi: 7, 20 °C)	
Tetrahydrofuran	109-99-9		0,45 (ph-verdi: 7, 25 °C)	

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.



# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: 3036

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bestandeler er oppført.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



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

#### Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

#### 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). Avfallsfortegnelsesforordningen (Tyskland).

### 13.3 Bemerkninger

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

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADRRID	UN 1993
IMDG-Code	UN 1993
ICAO-TI	UN 1993

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADRRID	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
IMDG-Code	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Flammable liquid, n.o.s.
Teknisk navn (farlige bestanddeler)	Eddiksyre-etylester, Aceton

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADRRID	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3

### 14.4 Emballasjegruppe

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: 3036

ADRRID II

IMDG-Code II

ICAO-TI II

**14.5 Miljøfarer** 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 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

### 14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

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

Varenavn BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.

Opplysninger i transportdokumentet UN1993, BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S., (inneholder: Eddiksyre-etylester, Aceton), 3, II, (D/E), spesiell bestemmelse 640D

Klassifiseringskode F1

Fareseddel/faresedler 3



Spesielle bestemmelser 274, 601, 640D

Unntatte mengder E2

Begrensede mengder 1 L

Transportkategori 2

Kode for tunnelbegrensninger D/E

Farenummer 33

#### Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID)Tilleggsopplysninger

**Klassifiseringskode** F1

**Fareseddel/faresedler** 3



**Spesielle bestemmelser** 274, 601, 640D

**Unntatte mengder** E2

**Begrensede mengder** 1 L

**Transportkategori** 2

**Farenummer** 33

# Sikkerhetsdatablad


i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)




## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: 3036

### Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger

Varenavn	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (contains: Acetic acid ethyl ester, Acetone), 3, II, -20°C c.c.
Havforurensende stoff	-
Fareseddel/faresedler	3
	
Spesielle bestemmelser	274
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Stuingskategori	B

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

Varenavn	Flammable liquid, n.o.s.
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN1993, Flammable liquid, n.o.s., (contains: Acetic acid ethyl ester, Acetone), 3, II
Fareseddel/faresedler	3
	
Spesielle bestemmelser	A3
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L

## AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

#### Relevante EU-bestemmelser

#### Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII)				
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Restriksjon	Nr.
Nitro tynnere	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		R3	3
Tetrahydrofuran	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40
Tetrahydrofuran	substances in tattoo inks and permanent make-up		R75	75
Eddiksyre-etyl ester	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40

## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: 3036

Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII)				
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Restriksjon	Nr.
Eddiksyre-etylster	substances in tattoo inks and permanent make-up		R75	75
Hydrokarboner, C <sub>6</sub> , n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, 5-60% n-heksan	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40
Hydrokarboner, C <sub>6</sub> , n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, 5-60% n-heksan	substances in tattoo inks and permanent make-up		R75	75
Aceton	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40
Aceton	substances in tattoo inks and permanent make-up		R75	75
Diklormetan	diklormetan	75-09-2	R59	59
Diklormetan	substances in tattoo inks and permanent make-up		R75	75

### Legende

- R3
- Shall not be used in:
    - ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps and ashtrays,
    - tricks and jokes,
    - games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects,
  - Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.
  - Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they:
    - can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and
    - present an aspiration hazard and are labelled with H304.
  - Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the European Standard on Decorative oil lamps (EN 14059) adopted by the European Committee for Standardisation (CEN).
  - Without prejudice to the implementation of other Union provisions relating to the classification, labelling and packaging of substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met:
    - lamp oils, labelled with H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: "Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children"; and, by 1 December 2010, "Just a sip of lamp oil – or even sucking the wick of lamps – may lead to life-threatening lung damage";
    - grill lighter fluids, labelled with H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: 'Just a sip of grill lighter fluid may lead to life threatening lung damage';
    - lamps oils and grill lighters, labelled with H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.;
- R40
- Shall not be used, as substance or as mixtures in aerosol dispensers where these aerosol dispensers are intended for supply to the general public for entertainment and decorative purposes such as the following:
    - metallic glitter intended mainly for decoration,
    - artificial snow and frost,
    - 'whoopie' cushions,
    - silly string aerosols,
    - imitation excrement,
    - horns for parties,
    - decorative flakes and foams,
    - artificial cobwebs,
    - stink bombs.
  - Without prejudice to the application of other Community provisions on the classification, packaging and labelling of substances, suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging of aerosol dispensers referred to above is marked visibly, legibly and indelibly with:
    - 'For professional users only'.
  - By way of derogation, paragraphs 1 and 2 shall not apply to the aerosol dispensers referred to Article 8 (1a) of Council Directive 75/324/EEC (2).
  - The aerosol dispensers referred to in paragraphs 1 and 2 shall not be placed on the market unless they conform to the requirements indicated.

## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: **3036**

### Legende

- R59
1. Paint strippers containing dichloromethane in a concentration equal to or greater than 0,1 % by weight shall not be:
    - (a) placed on the market for the first time for supply to the general public or to professionals after 6 December 2010;
    - (b) placed on the market for supply to the general public or to professionals after 6 December 2011;
    - (c) used by professionals after 6 June 2012.For the purposes of this entry:
    - (i) 'professional' means any natural or legal person, including workers and self-employed workers undertaking paint stripping in the course of their professional activity outside an industrial installation;
    - (ii) 'industrial installation' means a facility used for paint stripping activities.
  2. By way of derogation from paragraph 1, Member States may allow on their territories and for certain activities the use, by specifically trained professionals, of paint strippers containing dichloromethane and may allow the placing on the market of such paint strippers for supply to those professionals.  
Member States making use of this derogation shall define appropriate provisions for the protection of the health and safety of those professionals using paint strippers containing dichloromethane and shall inform the Commission thereof.  
Those provisions shall include a requirement that a professional shall hold a certificate that is accepted by the Member State in which that professional operates, or provide other documentary evidence to that effect, or be otherwise approved by that Member State, so as to demonstrate proper training and competence to safely use paint strippers containing dichloromethane.  
The Commission shall prepare a list of the Member States which have made use of the derogation in this paragraph and make it publicly available over the Internet.
  3. A professional benefiting from the derogation referred to in paragraph 2 shall operate only in Member States which have made use of that derogation. The training referred to in paragraph 2 shall cover as a minimum:
    - (a) awareness, evaluation and management of risks to health, including information on existing substitutes or processes, which under their conditions of use are less hazardous to the health and safety of workers;
    - (b) use of adequate ventilation;
    - (c) use of appropriate personal protective equipment that complies with Directive 89/686/EEC.Employers and self-employed workers shall preferably replace dichloromethane with a chemical agent or process which, under its conditions of use, presents no risk, or a lower risk, to the health and safety of workers.  
Professional shall apply all relevant safety measures in practice, including the use of personal protective equipment.
  4. Without prejudice to other Community legislation on workers protection, paint strippers containing dichloromethane in concentrations equal to or greater than 0,1 % by weight may be used in industrial installations only if the following minimum conditions are met:
    - (a) effective ventilation in all processing areas, in particular for the wet processing and the drying of stripped articles: local exhaust ventilation at strip tanks supplemented by forced ventilation in those areas, so as to minimise exposure and to ensure compliance, where technically feasible, with relevant occupational exposure limits;
    - (b) measures to minimise evaporation from strip tanks comprising: lids for covering strip tanks except during loading and unloading; suitable loading and unloading arrangements for strip tanks; and wash tanks with water or brine to remove excess solvent after unloading;
    - (c) measures for the safe handling of dichloromethane in strip tanks comprising: pumps and pipework for transferring paint stripper to and from strip tanks; and suitable arrangements for safe cleaning of tanks and removal of sludge;
    - (d) personal protective equipment that complies with Directive 89/686/EEC comprising: suitable protective gloves, safety goggles and protective clothing; and appropriate respiratory protective equipment where compliance with relevant occupational exposure limits cannot be otherwise achieved;
    - (e) adequate information, instruction and training for operators in the use of such equipment.
  5. Without prejudice to other Community provisions concerning the classification, labelling and packaging of substances and mixtures, by 6 December 2011 paint strippers containing dichloromethane in a concentration equal to or greater than 0,1 % by weight shall be visibly, legibly and indelibly marked as follows:  
'Restricted to industrial use and to professionals approved in certain EU Member States - verify where use is allowed.'

## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: **3036**

### Legende

- R75 1. Shall not be placed on the market in mixtures for use for tattooing purposes, and mixtures containing any such substances shall not be used for tattooing purposes, after 4 January 2022 if the substance or substances in question is or are present in the following circumstances:
- (a) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as carcinogen category 1A, 1B or 2, or germ cell mutagen category 1A, 1B or 2, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,00005 % by weight;
  - (b) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as reproductive toxicant category 1A, 1B or 2, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,001 % by weight;
  - (c) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as skin sensitiser category 1, 1A or 1B, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,001 % by weight;
  - (d) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as skin corrosive category 1, 1A, 1B or 1C or skin irritant category 2, or as serious eye damage category 1 or eye irritant category 2, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than:
    - (i) 0,1 % by weight, if the substance is used solely as a pH regulator;
    - (ii) 0,01 % by weight, in all other cases;
  - (e) in the case of a substance listed in Annex II to Regulation (EC) No 1223/2009 (\*1), the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,00005 % by weight;
  - (f) in the case of a substance for which a condition of one or more of the following kinds is specified in column g (Product type, Body parts) of the table in Annex IV to Regulation (EC) No 1223/2009, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,00005 % by weight:
    - (i) "Rinse-off products";
    - (ii) "Not to be used in products applied on mucous membranes";
    - (iii) "Not to be used in eye products";
  - (g) in the case of a substance for which a condition is specified in column h (Maximum concentration in ready for use preparation) or column i (Other) of the table in Annex IV to Regulation (EC) No 1223/2009, the substance is present in the mixture in a concentration, or in some other way, that does not accord with the condition specified in that column;
  - (h) in the case of a substance listed in Appendix 13 to this Annex, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than the concentration limit specified for that substance in that Appendix.
2. For the purposes of this entry use of a mixture "for tattooing purposes" means injection or introduction of the mixture into a person's skin, mucous membrane or eyeball, by any process or procedure (including procedures commonly referred to as permanent make-up, cosmetic tattooing, micro-blading and micro-pigmentation), with the aim of making a mark or design on his or her body.
3. If a substance not listed in Appendix 13 falls within more than one of points (a) to (g) of paragraph 1, the strictest concentration limit laid down in the points in question shall apply to that substance. If a substance listed in Appendix 13 also falls within one or more of points (a) to (g) of paragraph 1, the concentration limit laid down in point (h) of paragraph 1 shall apply to that substance.
4. By way of derogation, paragraph 1 shall not apply to the following substances until 4 January 2023:  
(a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EC No 205-685-1, CAS No 147-14-8);  
(b) Pigment Green 7 (CI 74260, EC No 215-524-7, CAS No 1328-53-6).
5. If Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 is amended after 4 January 2021 to classify or re-classify a substance such that the substance then becomes caught by point (a), (b), (c) or (d) of paragraph 1 of this entry, or such that it then falls within a different one of those points from the one within which it fell previously, and the date of application of that new or revised classification is after the date referred to in paragraph 1 or, as the case may be, paragraph 4 of this entry, that amendment shall, for the purposes of applying this entry to that substance, be treated as taking effect on the date of application of that new or revised classification.
6. If Annex II or Annex IV to Regulation (EC) No 1223/2009 is amended after 4 January 2021 to list or change the listing of a substance such that the substance then becomes caught by point (e), (f) or (g) of paragraph 1 of this entry, or such that it then falls within a different one of those points from the one within which it fell previously, and the amendment takes effect after the date referred to in paragraph 1 or, as the case may be, paragraph 4 of this entry, that amendment shall, for the purposes of applying this entry to that substance, be treated as taking effect from the date falling 18 months after entry into force of the act by which that amendment was made.
7. Suppliers placing a mixture on the market for use for tattooing purposes shall ensure that, after 4 January 2022, the mixture is marked with the following information:  
(a) the statement "Mixture for use in tattoos or permanent make-up";  
(b) a reference number to uniquely identify the batch;  
(c) the list of ingredients in accordance with the nomenclature established in the glossary of common ingredient names pursuant to Article 33 of Regulation (EC) No 1223/2009, or in the absence of a common ingredient name, the IUPAC name. In the absence of a common ingredient name or IUPAC name, the CAS and EC number. Ingredients shall be listed in descending order by weight or volume of the ingredients at the time of formulation. "Ingredient" means any substance added during the process of formulation and present in the mixture for use for tattooing purposes. Impurities shall not be regarded as ingredients. If the name of a substance, used as ingredient within the meaning of this entry, is already required to be stated on the label in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008, that ingredient does not need to be marked in accordance with this Regulation;  
(d) the additional statement "pH regulator" for substances falling under point (d)(i) of paragraph 1;  
(e) the statement "Contains nickel. Can cause allergic reactions." if the mixture contains nickel below the concentration limit specified in Appendix 13;  
(f) the statement "Contains chromium (VI). Can cause allergic reactions." if the mixture contains chromium (VI) below the concentration limit specified in Appendix 13;  
(g) safety instructions for use insofar as they are not already required to be stated on the label by Regulation (EC) No 1272/2008.
- The information shall be clearly visible, easily legible and marked in a way that is indelible.  
The information shall be written in the official language(s) of the Member State(s) where the mixture is placed on the market, unless the Member State(s) concerned provide(s) otherwise.  
Where necessary because of the size of the package, the information listed in the first subparagraph, except for point (a), shall be included instead in the instructions for use.  
Before using a mixture for tattooing purposes, the person using the mixture shall provide the person undergoing the procedure with the information marked on the package or included in the instructions for use pursuant to this paragraph.
8. Mixtures that do not contain the statement "Mixture for use in tattoos or permanent make-up" shall not be used for tattooing purposes.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: 3036

### Legende

9. This entry does not apply to substances that are gases at temperature of 20 °C and pressure of 101,3 kPa, or generate a vapour pressure of more than 300 kPa at temperature of 50 °C, with the exception of formaldehyde (CAS No 50-00-0, EC No 200-001-8).

10. This entry does not apply to the placing on the market of a mixture for use for tattooing purposes, or to the use of a mixture for tattooing purposes, when placed on the market exclusively as a medical device or an accessory to a medical device, within the meaning of Regulation (EU) 2017/745, or when used exclusively as a medical device or an accessory to a medical device, within the same meaning. Where the placing on the market or use may not be exclusively as a medical device or an accessory to a medical device, the requirements of Regulation (EU) 2017/745 and of this Regulation shall apply cumulatively.

### Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste

Ingen bestandeler er 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)

### Henvisning

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

### Decopaint-direktiv

VOC-innhold	100 % 880 g/l
-------------	------------------

### Direktivet for industriutslipp (IED)

VOC-innhold	100 %
VOC-innhold (Vanninnhold ble fratrukket)	880 g/l

### Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ingen bestandeler er oppført

### Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

Register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)			
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Bemerkninger	Utslippsgrenseverdi til luft (kg/år)
Diklormetan	75-09-2		1 000

### EUs rammedirektiv for vann (WFD)

Liste over miljøgifter (WFD)				
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
Tetrahydrofuran	Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid,		a)	

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: 3036

Liste over miljøgifter (WFD)				
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
	reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment			
Hydrokarboner, C <sub>6</sub> , n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, 5-60% n-heksan	Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		a)	
Aceton	Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		a)	
Diklormetan	diklormetan	75-09-2	b)	
Diklormetan	diklormetan	75-09-2	c)	
Diklormetan	Organohalogen compounds and substances which may form such compounds in the aquatic environment		a)	
Diklormetan	Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		a)	

### Legende

- A) Indicative list of the main pollutants
- B) Liste over prioriterte stoffer under vannforskriften
- C) Miljøkvalitetsstandarder for prioriterte stoffer og prioritert farlige stoffer i ferskvann og kystvann

## Forordning 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsstanser

Eksplosive grunnsstanser med restriksjoner					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Registreringstype	Bemerkninger	Grenseverdi	Upper limit value for the purpose of licensing under Article 5(3)
Aceton	67-64-1	Appendiks II			

### Legende

appendiks II Stoffet, enten i sin rene form, i stoffblandinger eller i stoffer som inneholder dem, som det har blitt rapportert mistenkelige transaksjoner for



# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: 3036

### Tilleggsoplysninger

Hvis produktet blir videreformidlet til tredjeparter, i samsvar med artikkel 7 "Varsling av forsyningskjeden" i forordning EU 2019/1148, er informasjonsplikten underlagt hele forsyningskjeden og alle andre bestemmelser nevnt i artikkel 7 om begrensede og regulerte råvarer.

### Forordning om utgangsstoffer for narkotika

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Klassifisering	KN-Code	Terskelverdi
Aceton	67-64-1	Category 3	2914 11 00	

### Forordning for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

ingen bestandeler er oppført

### Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

ingen bestandeler er oppført

### Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ingen bestandeler er oppført

### Andre opplysninger

Direktiv 99/33/EF om beskyttelse av unge mennesker på arbeidsplassen. Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

### FN-konvensjon mot illegal trafikk av narkotiske og psykotropiske stoffer

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Oppført i	HS kode
Aceton	67-64-1	Table II	2914.11

### Nasjonale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
AU	AIIC	alle bestandeler er oppført
CA	DSL	alle bestandeler er oppført
CN	IECSC	alle bestandeler er oppført
EU	ECSI	alle bestandeler er oppført
EU	REACH Reg.	alle bestandeler er oppført
JP	CSCL-ENCS	ikke alle bestandeler er oppført
KR	KECI	alle bestandeler er oppført
MX	INSQ	alle bestandeler er oppført
NZ	NZIoC	alle bestandeler er oppført
PH	PICCS	alle bestandeler er oppført
TR	CICR	alle bestandeler er oppført
TW	TCSI	alle bestandeler er oppført
US	TSCA	alle bestandeler er oppført

#### Legende

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals  
CICR Chemical Inventory and Control Regulation  
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)  
DSL Domestic Substances List (DSL)  
ECSI EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)  
IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: **3036**

### Legende

INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH-registrerte stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Tilpasning til regulering: forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

Omstilling: avsnitt 9, avsnitt 14

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
2.1		Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP): endring i listen (tabell)	ja
2.1	De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis: Forsinkede eller umiddelbare virkninger kan forventes ved kortvarig eller langvarig eksponering. Produktet er brennbart og kan antennes ved potensielle påtenningskilder.	De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis: Forsinkede eller umiddelbare virkninger kan forventes ved kortvarig eller langvarig eksponering. Produktet er brennbart og kan antennes ved potensielle påtenningskilder. Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.	ja
2.2		Piktogrammer: endring i listen (tabell)	ja
2.2		Faresetninger: endring i listen (tabell)	ja
2.2	Farlige bestanddeler til merking: Xylen (isomerer), 1-Butanol, Toluen, Aceton	Farlige bestanddeler til merking: Hydrokarboner, C <sub>6</sub> , n-alkaner, iso-alkaner, cycliske forbindelser, 5-60% n-heksan, Aceton, Eddiksyre-etyler	ja
2.2		Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml: endring i listen (tabell)	ja
2.2		Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml: endring i listen (tabell)	ja
2.2		Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml: endring i listen (tabell)	ja
2.2	inneholder: Xylen (isomerer), 1-Butanol, Toluen, Aceton	inneholder: Hydrokarboner, C <sub>6</sub> , n-alkaner, iso-alkaner, cycliske forbindelser, 5-60% n-heksan, Aceton, Eddiksyre-etyler	ja

## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: 3036

### Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
2000/39/EF	Kommisjonsdirektiv om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet i samband med gjennomføringa av rådsdirektiv 98/24/EF
2006/15/EF	Kommisjonsdirektiv om fastsetjing av ei andre liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet i samband med gjennomføringa av rådsdirektiv 98/24/EF, og om endring av direktiv 91/322/EØF og 2000/39/EF
Acute Tox.	Akutt giftighet
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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare
Asp. Tox.	Aspirasjonsfare
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	Biokjemisk oksygenbehov
Carc.	Kreftframkallende egenskaper
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)
COD	Kjemisk oksygenbehov
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
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)
Eye Dam.	Alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	Øyeirriterende
Flam. Liq.	Brannfarlig væske
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
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)
GV	Grenseverdi for yrkesmessig eksponering
HS	Internasjonal overenstemmelse om det harmoniserte systemer (for betegnelse og koding av varene, utarbeidet av internasjonal organisasjon for tollsamarbeid, World Customs Organisation)

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: 3036

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
IARC	Internasjonalt kreftforskningsagentur
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)
ICAO-TI	Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
IOELV	Anbefalt grenseverdi for arbeidsplassen
KN-Code	Kombinert nomenklatur
korttidsverdi	Korttidsverdi
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
LD50	Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
log KOW	n-Oktanolvann
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
NEG	Nedre eksplosjonsgrense (NEG)
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
ppm	Parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
Repr.	Reproduksjonstoksisitet
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	Etsende for huden
Skin Irrit.	Irriterende for huden
STOT RE	Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering
STOT SE	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
takverdi	Takverdi
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)
ØEG	Øvre eksplosjonsgrense (ØEG)

## Nitro tynnere teknisk

produktnummer: **3036**

### Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbane-transport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

### Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper. Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet. Helsefarer. Miljøfarer. Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

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

Kode	Tekst
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene , eller.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenk es for å kunne forårsake kreft.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader (ved innånding).
H373	Kan forårsake organska der (nervesystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning , for liv i vann.

### Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.