

## SIKKERHETSDATABLAD

# Patronen type 200

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Patronen type 200

#### Produkt nr.

96465

#### Unik Formular Identifikasjon (UFI)

K89T-NEC3-HJQK-24CV

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

#### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

bremsel

#### Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### ▼ Selskapsopplysninger

##### **Schou Company A/S**

Andreas Schous vej 62

6000 Kolding

Denmark

+45 8891 8000

#### Kontaktperson

Kirsten Wulff Jensen

#### E-post

productsafety@schou.com

#### Revidert

17.03.2026

#### SDS Versjon

4.0

#### Dato for forrige utgave

12.02.2025 (3.0)

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Gas 1A; H220, Ekstremt brannfarlig gass.

Press. Gas (Liq.) ; H280, Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



#### Varselord

Fare

#### Faresetninger

Ekstremt brannfarlig gass. (H220)

Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. (H280)

#### Sikkerhetssetning(er)

##### Generelt

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

##### Forebygging

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)

##### Tiltak

Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte. (P377)

Fjern alle tennekilder ved lekkasje. (P381)

##### Oppbevaring

Oppbevares på et godt ventilert sted. (P403)

##### ▼ Disponering

Ikke relevant.

##### ▼ Inneholder

Inneholder ingen stoffer som må oppgis på etiketten.

#### Annen merkning

UFI: K89T-NEC3-HJQK-24CV

### 2.3. Andre farer

#### Annet

Hvis det oppstår lekkasjer, kan det kjapt danne seg høye konsentrasjoner av gasser. De kan være giftige, eksplosive eller medføre kvelningsfare.

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. Stoffblandinger

| Produkt/bestanddel                                       | Identifikatorer                                                                    | % w/w     | Klassifisering                                                                                                                                         | Anm.          |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Hydrokarboner, C3-4-rike, destillat (1,3-butadien<0,1 %) | CAS-nr.: 68512-91-4<br>EF-nr.: 270-990-9<br>REACH:<br>Indeksnr:                    | >99%      | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.) , H280                                                                                                         | [11],<br>[19] |
| EtantioI                                                 | CAS-nr.: 75-08-1<br>EF-nr.: 200-837-3<br>REACH: 01-2119491286-30-XXXX<br>Indeksnr: | 0.000014% | Flam. Liq. 1, H224<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |               |

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

#### Annen informasjon

- [11] Klassifiseringen som kreftframkallende / arvestoffskadelig vil ikke bli tatt i betraktning ettersom stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent 1,3-butadien (EINECS-nr. 203-450-8) (CLP-forskriften, Vedlegg VI, merknad K).  
(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.  
Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

##### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

##### Hudkontakt

Ikke sannsynlig at eksponeringen skyldes produktets fysiske tilstand (gass).

##### Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.

##### Svelging

Ikke sannsynlig at eksponeringen skyldes produktets fysiske tilstand (gass).

##### Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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

Ingen kjente

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

Behandles symptomatisk.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.  
Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
Så fremt det ikke utgjør noen fare skal gassforsyningen stenges umiddelbart. Fjerning av trykkbeholdere eller forsøk på å kjøle ned med vann må overlates til brannmannskapene.  
Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.  
Disse er:  
Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. ▼ Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Utilsluktede utslipp utgjør alltid en alvorlig risiko for brann eller eksplosjon.  
Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Steng gassforsyningen hvis dette er mulig uten risiko. Unngå å puste inn damper. Sørg for at luftforsynt åndedrettsvern er klargjort i tilfelle av en nødsituasjon.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Steng gassforsyningen. La den flytende gassen fordampe slik at gassen tynnes ut til en trygg konsentrasjon i atmosfæren. Kontroller og tynn evt. ut gassen med vandspray. Luft ut gass fra lukkede rom.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1. ▼ Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

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

Damp kan spres langs gulvet. Forebygg dannelse av brennbare eller eksplosive blandinger ved bruk av tilstrekkelig ventilasjon. Produktet må ikke brukes i nærheten av mulige antennelseskilder.

Elektrisk utstyr bør beskyttes i henhold til gjeldende normer. For å avlede statisk elektrisitet under overførslar skal beholdere jordes og forbindes med mottakerbeholderen med en ledning. Bruk ikke gnistdannende verktøy.

Oppbevar kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

Beholdere med trykk-gass (spraybokser og aerosolbokser) må oppbevares bak en netting. Dette gir gassene mulighet til å slippe ut, samt hindrer pakker i å falle ned.

#### Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

#### Oppbevaringsbetingelser

Protect from heat and direct sunlight.

Tørt, kjølig og godt ventilert

< 50°C

#### Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1. ▼ Kontrollparametrer

Etantio

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 0,5

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-05-15-785.

#### DNEL

Etantio

| Varighet:                                                | Opptaksvei: | DNEL:                  |
|----------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal      | 1.6 mg/kg bw/day       |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 11 mg/m <sup>3</sup>   |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 1.96 mg/m <sup>3</sup> |

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

|                                                          |                    |                         |
|----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral               | 0.8 mg/kg bw/day        |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral               | 0.8 mg/kg bw/day        |
| Hydrokarboner, C3-4-rike, destillat (1,3-butadien<0,1 %) |                    |                         |
| <b>Varighet:</b>                                         | <b>Opptaksvei:</b> | <b>DNEL:</b>            |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding          | 2.21 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding          | 0.066 mg/m <sup>3</sup> |

## PNEC

|                               |                                 |              |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Etantiol                      |                                 |              |
| <b>Opptaksvei:</b>            | <b>Eksposeringens varighet:</b> | <b>PNEC:</b> |
| Periodisk utslipp (ferskvann) |                                 | 0.001 mg/L   |

## 8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

### Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

### Eksposeringsscenarioer

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

### Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

### Tekniske tiltak

Det må sikres tilstrekkelig ventilasjon for alle gasser. På steder der det ikke er mulig med naturlig ventilasjon (f.eks. kjellerrom), må det installeres kunstig ventilasjon. Hvis du oppbevarer dem utendørs i et skur med gitterverk, trenger du ikke å tenke på ventilasjon.

### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

### Begrensning av eksposering av miljøet

Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.

## Individuelle vernetiltak

### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### Åndedrettsvern

| Arbeidssituasjon               | Type | Klasse                   | Farge | Standarder |
|--------------------------------|------|--------------------------|-------|------------|
| Ved utilstrekkelig ventilasjon | A    | Klasse 3 (Høy kapasitet) | Brun  | EN14387    |



### Kroppsværn

Ingen spesielle krav.

### Håndvern

| Materiale | Hansketykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder |
|-----------|---------------------|-----------------------------|------------|
| Hansker   | -                   | -                           | EN374      |



### Øyevern

Ingen spesielle krav.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Tilstandsform

Gass

#### Farge

Fargeløs

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

ubehagelig, Karakteristisk

#### pH

Ikke relevant - produktet er en gass

#### Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)

0.4228 - 0.589

#### Relativ tetthet

Ikke relevant - produktet er en gass

#### Kinematisk viskositet

Ikke relevant - produktet er en gass

#### Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en gass

### Tilstandsending og damptrykk

#### Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

-161.48 - -0.5

#### Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er en gass

#### Kokepunkt (°C)

Ikke relevant - produktet er en gass

#### Damptrykk

530-1550 kPa

#### ▼ Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelige.

#### ▼ Spaltingstemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige.

### Data for brann- og eksplosjonsfarer

#### Flammepunkt (°C)

-104 - -60

#### Antennelighet (°C)

Materialet er antennelig.

#### Selvantennelsestemperatur (°C)

287-537

#### Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

1,8 - 15

### Løselighet

#### ▼ Løselighet i vann

Ingen data tilgjengelige.

#### ▼ Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Ingen data tilgjengelige.

#### ▼ Løselighet i fett (g/L)

Ingen data tilgjengelige.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

#### ▼ Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå statisk elektrisitet.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 10.6. ▼ Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

#### ▼ Akutt giftighet

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Produkt/bestanddel | Etantio      |
| Art:               | Rotte        |
| Opptaksvei:        | Oral         |
| Test:              | LD50         |
| Resultat:          | 682 mg/kg bw |

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Produkt/bestanddel | Etantio        |
| Art:               | Rotte          |
| Opptaksvei:        | Innånding      |
| Test:              | LC50 (4 timer) |
| Resultat:          | 11.23 mg/L air |

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Produkt/bestanddel | Etantio        |
| Art:               | Rotte          |
| Opptaksvei:        | Dermal         |
| Test:              | LD50           |
| Resultat:          | >2000 mg/kg bw |

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Hudetsing/hudirritasjon

Kan forårsake lett irritasjon

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kan forårsake øyeirritasjon.

#### ▼ Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### ▼ Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### ▼ Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### ▼ Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### ▼ Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Ingen kjente

11.2. Opplysninger om andre farer

▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. ▼ Giftighet

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Produkt/bestanddel | Etantol  |
| Art:               | Fisk     |
| Varighet:          | 96 timer |
| Test:              | LC50     |
| Resultat:          | 2.4 mg/L |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Produkt/bestanddel | Etantol   |
| Art:               | Vannloppe |
| Varighet:          | 48 timer  |
| Test:              | EC50      |
| Resultat:          | <0.1 mg/L |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Produkt/bestanddel | Etantol   |
| Art:               | Alge      |
| Varighet:          | 96 timer  |
| Test:              | EC50      |
| Resultat:          | 0.75 mg/L |

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Produkt/bestanddel | Etantol |
| LogKow:            | 1.5     |
| Konklusjon:        | -       |

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (\*)

HP 3 Brannfarlig

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

**Avfallskode EAL**

16 05 04\*

Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

**Forurenset emballasje**

Retur til leverandøren.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|                 | 14.1<br>FN- eller<br>ID-nummer | 14.2<br>FN-forsendelsesnavn                                          | 14.3<br>Transportfareklasse(r)                                                                                                                  | 14.4<br>Emballasje-<br>grupp<br>e | 14.5<br>Miljøfa-<br>rer | Annen informasjon:                                                                   |
|-----------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/A<br>DN/RID | UN2037                         | BEHOLDERE, SMÅ,<br>INNEHOLDER GASS<br>(ENGANGSBEHOLDERE MED<br>GASS) | Klasse: 2<br>Faresedler: 2.1<br>Klassifiseringskoder: 5F<br> | -                                 | Nei                     | Begrensede mengder: 1 L<br>Tunnel restriksjonskode: (D)<br>Se mer informasjon under. |
| IMDG            | UN2037                         | RECEPTACLES, SMALL,<br>CONTAINING GAS (GAS<br>CARTRIDGES)            | Klasse: 2<br>Faresedler: 2.1<br>Klassifiseringskoder: 5F<br> | -                                 | Nei                     | Begrensede mengder: 1 L<br>EmS: F-D S-U<br>Se mer informasjon under.                 |
| IATA            | -                              | -                                                                    | -                                                                                                                                               | -                                 | -                       | -                                                                                    |

### ▼ Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR/ADN/RID / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

**Anvendelsesbegrensninger**

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

**Krav om særlig utdanning**

Ingen spesielle krav.

#### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Flytende brennbare gasser - Mengdegrense (Kolonne 2): 50 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn

#### REACH forskriften, Vedlegg XVII

Hydrokarboner, C3-4-rike, destillat (1,3-butadien<0,1 %) er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).  
Etantol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

#### Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

#### Annen informasjon

Følbar merking.

#### Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).  
Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).  
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).  
Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).  
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).  
Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H220, Ekstremt brannfarlig gass.  
H224, Ekstremt brannfarlig væske og damp.  
H280, Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H302, Farlig ved svelging.  
H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H332, Farlig ved innånding.  
H400, Meget giftig for liv i vann.  
H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### ▼ Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitetens estimat  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EC = Effektiv konsentrasjon  
ED = Effektiv dose  
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
Effektiv lasting  
EL = Konsentrasjon assosiert med x % vekstrerespons  
ErC = ES = Eksponeringsscenario  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWC = Europeisk Avfallskatalog  
 GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
 GWP = Potensial for global oppvarming  
 HP = Kode for farlig egenskap  
 IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
 IBC = Middels Bulk Kontainer  
 IC = X maksimal inhiberende konsentrasjon  
 IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
 LC = Dødelig konsentrasjon  
 LCLo = Verdien er den laveste konsentrasjonen av et stoff i luft som rapporteres at har forårsaket dyrs eller menneskers død  
 LD =Dødelig dose  
 LOAEC = Laveste observerte konsentrasjon av bivirkninger  
 LOAEL = Laveste observerte bivirkningsnivå  
 LOEC = Laveste observerte effektkonsentrasjon  
 LL = Dødelig lasting  
 LogKoc = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for organisk karbon-vann  
 LT = dødelig tid  
 LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
 M = For multiplikasjonsfaktor  
 MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
 NOAEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner  
 NOAEL = Ingen observerte bivirkningsnivåer  
 NOEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner  
 NOELR = Ingen observerbar effektlastingsrate  
 OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
 RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
 RRN = REACH registrerings nummer  
 SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
 SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
 STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
 STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
 TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
 UN = Forenede Nasjoner  
 UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
 VOC = Flyktig organisk forbindelse  
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

#### Sikkerhetsdatablad er validert av

PJOH

#### Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb