

SIKKERHETSDATABLAD



Spylervæske Konsentrat Nano



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

| | |
|---------------|------------|
| Utgitt dato | 19.11.2007 |
| Revisjonsdato | 25.09.2018 |

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Kjemikaliets navn | Spylervæske Konsentrat Nano |
| Artikkelnr. | 10480 |
| Formel | Formulert produkt. |

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

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Produktgruppe | Vindusspylervæske |
| Kjemikaliets bruksområde | Spylervæske |

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Etterfølgende bruker**

| | |
|---------------|----------------------------------------------------|
| Firmanavn | NorKem AS |
| Besøksadresse | Lagerveien 12B |
| Postadresse | Postboks 77 |
| Postnr. | 4064 |
| Poststed | STAVANGER |
| Land | NORGE |
| Telefon | 51951830 |
| Telefaks | 51951831 |
| E-post | post@norkem.no |
| Hjemmeside | www.norkem.no |

1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|------------|--------------------------------|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00 |
| | Beskrivelse: Giftinformasjonen |

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

| | |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Flam. Liq. 3; H226 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper | Brannfarlig væske og damp. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake organskader (nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varselord | Advarsel |
| Faresetninger | H226 Brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H373 Kan forårsake organskader [nyre] ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Sikkerhetssetninger | P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P233 Hold beholderen tett lukket. P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P314 Søk legehjelp ved ubehag. |
| Annen merkeinformasjon (CLP) | Innhold: Etanol Etylenglykol |

2.3. Andre farer

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT / vPvB | Dette produktet anses ikke for å være PBT eller vPvB. |
| Fysiokjemiske effekter | Brannfarlig væske og damp. |
| Helseeffekt | Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake organskader (nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold |
|---------------|-----------------------|--------------------|-----------|
| Etanol | CAS-nr.: 64-17-5 | Flam. Liq. 2; H225 | 30 - 60 % |
| | EC-nr.: 200-578-6 | Eye Irrit. 2; H319 | |
| | REACH reg. nr.: | | |
| | 01-2119457610-43-xxxx | | |
| Etylenglykol | CAS-nr.: 107-21-1 | Acute Tox. 4; H302 | 10 - 30 % |

EC-nr.: 203-473-3 STOT RE 2; H373
 Indeksnr.: 603-027-00-1
 REACH reg. nr.:
 01-2119456816-28-xxxx

Komponentkommentarer Produktet er tilsatt denaturering. Produktet er tilsatt Nanopartikler. Flere komponenter inngår i produktet, men er ikke merkepliktige. For H-setninger i klartekst, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innånding | Flytt ut i frisk luft. Ved behov gi åndedrettshjelp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Hudkontakt | Ta av tilsølte klær. Skyll huden med mye vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. |
| Øyekontakt | Skyll med vann i minst 15 minutter. Kontakt lege ved fortsatt ubehag. |
| Svelging | FREMKALL IKKE BREKNING! Drikk et par glass melk eller vann. Om mer enn en ubetydelige mengde er svelget, kontakt lege. |

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

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle symptomer og virkninger | <p>Innånding: Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og beruselse.</p> <p>Hudkontakt: Moderat irriterende. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelser og fare for eksem. Langvarig og gjentatt eksponering kan irritere huden og gi hudbetennelse (dermatitis).</p> <p>Øyekontakt: Moderat irriterende. Sprut og damp kan gi irritasjon og svie i øynene.</p> <p>Svelging: Svelging av konsentrert produkt kan gi alvorlige skader i svelg/spiserør. Inntak av større doser kan føre til bevisstløshet og eventuell død. Produktet inneholder større mengder av 1,2-Etandiol, som i konsentrert form kan føre til død ved inntak over 1dl.</p> |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Annen informasjon | Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slokkingsmidler | Karbondioksid (CO ₂), pulver, alkoholbestandig skum eller vann i spredt stråle. |
| Uegnede slokkingsmidler | Vannstråle. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|----------------------------|--------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer | BRANNFARLIG. |
|----------------------------|--------------|

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlig verneutstyr | Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr. |
| Annen informasjon | Hvis det er mulig uten risiko flyttes beholderen fra brannstedet. Flammeutsatte beholdere kjøles ned med vann. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. |
| For innsatspersonell | Benytt verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Ved stor mengde sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må det meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan. |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opprydding | Absorberes i sand, jord eller lignende. Forhindre utslipp i avløp. Observer risikoen for antennelse og eksplosjon. STORE SPILL: Kontakt brannvesenet. Ved større spill i vann/avløp kontakt vannverk eller renseanlegg. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Andre anvisninger | Se avsnitt 8 og avsnitt 13. |
|-------------------|-----------------------------|

Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Håndtering | Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan behøves. Mulighet for øyenskylling. INGEN røyking, ild, gnister eller sveising. Forhindre gnistdannelse som følge av statisk elektrisitet. Unngå fritt fallende stråle. Bruk eksplosjonsbeskyttet utstyr. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oppbevaring | Lagres tørt, kjølig og i godt lukket emballasje. Lagres adskilt fra antennelseskilder - røyking forbudt. Lagringstemperaturen bør ikke overstige 30°C. Skal ikke utsettes for direkte sollys. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Spesielle bruksområder | Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2. |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Verdi | Norm år |
|---------------|------------------|-------------------------|---------------|
| Etanol | CAS-nr.: 64-17-5 | 8 t. normverdi: 500 ppm | Norm år: 2015 |

| | | | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Etylenglykol | CAS-nr.: 107-21-1 | 8 t. normverdi: 950 mg/m ³ 8 t. normverdi: 20 ppm 8 t. normverdi: 52 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: HE | Norm år: 2015 |
| Annen informasjon om grenseverdier | Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. H = Hudopptak Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. | | |

DNEL / PNEC

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent | Etanol |
| DNEL | Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 950mg/m ³ , 500ppm Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 343 mg/kgbd/day |
| PNEC | Eksponeringsvei: Vann Verdi: 2,75 mg/l Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,63 mg/kgdw |
| Komponent | Etylenglykol |
| DNEL | Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal - Systemisk effekt Verdi: 53 mg/kg Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Innånding - Systemisk effekt Verdi: 35 mg/m ³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding - Systemisk effekt Verdi: 7mg/m ³ Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Dermal - Systemisk effekt Verdi: 106 mg/kg |
| PNEC | Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 199,5 mg/l Eksponeringsvei: Sediment Verdi: 20,9 mg/kg Kommentarer: Sjøvann. Ferskvannssediment. Eksponeringsvei: Vann Verdi: 1 mg/l Kommentarer: Sjøvann. Ferskvannssediment. Eksponeringsvei: Vann Verdi: 10 mg/l |

Kommentarer: Ferskvann.

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Eksponeringsgrenser skal overholdes, og faren for innånding av damper og sprøytetåke skal gjøres minst mulig. Det skal være effektiv ventilasjon, og faren for innånding av damper og oljetåke skal gjøres minst mulig. Hygieniske forhold: Vask hendene før spising, drikking, røyking og toalettbesøk. Mulighet for øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk CE-godkjente vernebriller med sideskjold eller ansiktsskjerm.
EN 166

Håndvern

Egnede hansker

Materiale: Polykloropren
Gjennomtrengningstid: > 8t.
Hansketykkelse: 0,5mm.

Materiale: Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid: > 8t.
Hansketykkelse: 0,35mm.

Materiale: butylgummi
Gjennomtrengningstid: > 8t.
Hansketykkelse: 0,5mm.
Bruk CE-merket hansker i henhold til EN 374.

Håndbeskyttelse, kommentar

Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok.

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Arbeidsklær og plastforkle.

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype

Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes halv- eller helmaske med brunt filter (A) mot organiske løsningsmidler.
Bruk CE-merket verneutstyr. Bruk EN 140 for halvmasker, EN 136 for helmasker.
Partikkelfilter: EN 143, Gassfilter: EN 14387.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tilstandsform | Væske |
| Farge | Blå |
| Lukt | Alkohollukt |
| pH | Status: I handelsvare Verdi: 7 - 8 |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Se punkt 1 nedenfor under "Fysiske og kjemiske egenskaper". |
| Flammepunkt | Verdi: 24 °C Metode: Closed Cup Kommentarer: Brannfarlig væske. kat. 3. |
| Damptrykk | Verdi: 59 hPa Kommentarer: Ethanol Temperatur: 20 °C |
| Damptetthet | Kommentarer: 1,6 for Etanol. >1,0 for Etylenglykol |
| Relativ tetthet | Verdi: ~ 900 kg/m ³ |

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysiske og kjemiske egenskaper | Punkt 1) Produktet har følgende smeltepunkt i disse blandingsforholdene med vann: 1:1 -20 °C 1:2 -12 °C 1:3 -8 °C 2:1 -28 °C |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Damp fra etylenglykol kan ved oppvarming danne eksplosive blanding med luft. Kan også danne eksplosive peroksider. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabilt ved normale forhold. Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Brannfarlig. |
|-------------------------------|--------------|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Forhold som skal unngås | Kan reagere kraftig med oksidasjonsmidler, som f.eks. salpetersyre, |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|

vannstoffperoksid, permanganater, klorater mv.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: Kommentarer: Ikke kjent. |
| | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: Kommentarer: Ikke kjent. |
| | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: Kommentarer: Ikke kjent. |
| Komponent | Etanol |
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 6200 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte |
| Komponent | Etylenglykol |
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 4000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Denne (letteraturdata) avviker fra klassifiseringen som er foreskrevet av EU. (Leverandørs anmerkning). Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: ~ 10600 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutt akvatisk fisk | Kommentarer: Ikke kjent. |
| Komponent | Etanol |
| Akutt akvatisk fisk | Verdi: 11000 mg/l Testvarighet: 96t Metode: LC50 |
| Komponent | Etylenglykol |
| Akutt akvatisk fisk | Verdi: 18500 mg/l Testvarighet: 96 t Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50 |
| Akutt akvatisk fisk, LCLo | |
| Akutt akvatisk alge | Kommentarer: Ikke kjent. |
| Komponent | Etylenglykol |
| Akutt akvatisk alge | Verdi: 6500 - 7500 mg/l Testvarighet: 96 t Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EC50 |
| Akutt akvatisk Daphnia | Kommentarer: Ikke kjent. |
| Komponent | Etanol |
| Akutt akvatisk Daphnia | Verdi: 5400 mg/l Testvarighet: 48t Art: Dafnia Metode: EC50 |
| Komponent | Etylenglykol |
| Akutt akvatisk Daphnia | Verdi: > 10000 mg/l Testvarighet: 48 t Art: Daphnia Magna Metode: EC50 |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Komponent | Etylenglykol |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: 56 % Metode: OECD 301 C Testperiode: 28 t |
| Komponent | Etylenglykol |
| Biologisk oksygenforbruk (BOD) | Verdi: 1245 mg/g |
| Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer | Produktet er bionedbrytbart. |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Bioakkumuleringspotensial | Bioakkumulerer ikke. |
|---------------------------|----------------------|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| Mobilitet | Blandbar med vann.Fordamper hurtig fra vann- og jordoverflater. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| PBT vurderingsresultat | Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |
|------------------------|----------------------------------------------------|

| | |
|-----------|--------|
| Komponent | Etanol |
|-----------|--------|

| | |
|------------------------|------------------------------------------|
| PBT vurderingsresultat | Dette stoffet anses ikke for å være PBT. |
|------------------------|------------------------------------------|

| | |
|-----------|--------|
| Komponent | Etanol |
|-----------|--------|

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| vPvB vurderingsresultat | Dette stoffet anses ikke for å være vPvB. |
|-------------------------|-------------------------------------------|

12.6. Andre skadevirkninger

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljøopplysninger, konklusjon | Produktet vurderes ikke miljøfarlig. Kun større utslipp vurderes å medføre fare for akvatiske organismer. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall. |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfallskode EAL | Avfallskode EAL: 070704 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|--------|------|
| NORSAS | 7133 |
|--------|------|

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Annen informasjon | EAL-koden er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | |
|-------------|----|
| Farlig gods | Ja |
|-------------|----|

14.1. FN-nummer

| | |
|-----------------|------|
| ADR / RID / ADN | 1993 |
|-----------------|------|

| | |
|------|------|
| IMDG | 1993 |
|------|------|

| | |
|-------------|------|
| ICAO / IATA | 1993 |
|-------------|------|

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN | Flammable liquid, N.O.S (Ethanol) |
|-------------------------------|-----------------------------------|

| | |
|-----------------|---------------------------|
| ADR / RID / ADN | BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. |
|-----------------|---------------------------|

| | |
|------|--------------------------|
| IMDG | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
|------|--------------------------|

| | |
|-------------|--------------------------|
| ICAO / IATA | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
|-------------|--------------------------|

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|-----------------|---|
| ADR / RID / ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| ICAO / IATA | 3 |

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|-----------------|-----|
| ADR / RID / ADN | III |
| IMDG | III |
| ICAO / IATA | III |

14.5. Miljøfarer

| | |
|--------------------|-----|
| Marin forurensning | Nei |
|--------------------|-----|

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Spesielle forholdsregler | Ta hensyn til brannfaren. |
|--------------------------|---------------------------|

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**ADR / RID - Annen informasjon**

| | |
|------------------------|-----|
| Tunnelbegrensningskode | D/E |
| Farenr. | 30 |

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-E, S-E |
|-----|----------|

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referanser (Lover/Forskrifter) | ADR/RID 2017 Forskrift om landtransport av farlig gods. Produktforskriften vedlegg VI Vaskemiddelforordningen (EF) nr 648/2004 med endringer. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Fastsatt av Arbeidsdepartementet 6. desember 2011 nr. 1358 med siste endring desember 2017. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. REACH forskriften (No 1907/2006). CLP (No 1272/2008). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften), FOR-2015-05-19-541. |
| Kommentarer | Advarsel: Skal ikke brukes til fortæring, ulovlig bruk er straffbart. |
| Deklarasjonsnr. | 306442 |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

| | |
|-------------------------------------------------|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
|-------------------------------------------------|-----|

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Flam. Liq. 3; H226 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 |
| CLP klassifisering, kommentarer | Klassifisering utført på grunnlag av beregningsmetode. |
| Brukte forkortelser og akronymer | Forkortelser og akronymer: PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig). vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende. |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | REVISJONSOVERSIKT: ----- 15.10.2008: Generell oppdatering av datablad. 13.04.2011: Endring i seksjon 3, sammensetning. Oppdatert til Annex II format. 21.09.2012: Generell oppdatering av datablad. 03.06.2014: CLP klassifisering. 31.05.2016: Endring i avsnitt 9 og 15. 07.02.2017: Endring av avsnitt 10.1. 04.07.2017: Endring i avsnitt 3.1 (REACH registreringsnummer til Etylenglykol), avsnitt 4, 6, 9 og 10. 25.09.2018: Endring i avsnitt 15. Referanser lover. |
| Versjon | 15 |