



I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 453/2010

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

Utgitt dato 12.06.2007
Revisjonsdato 18.06.2014

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Spylervæske Extreme
Artikkelnr. 10478, 10563
Formel Formulert produkt.

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

Produktgruppe Vindusspylervæske

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 http://www.norkem.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Flam. Liq. 2; H225
No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319
Stoffets/blandingens farlige egenskaper Meget brannfarlig væske og damp. Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord Fare
Faresetninger H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

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. P241 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Innhold: Etanol

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet anses ikke for å være PBT eller vPvB.
Farebeskrivelse	Meget brannfarlig væske og damp. Gir alvorlig øyeirritasjon.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Registreringsnummer: 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	60 - 100 %
Fettalkoholetoksilat	CAS-nr.: 68439-46-3	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 2,5 %
Komponentkommentarer	For R- og H- setninger i klartekst, se pkt 16. Produktet er denaturert.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft og hvile. Ved behov gi åndedretsshjelp. 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	Drick 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	Innånding: Kan gi illebefinnede, svimmelhet, hodepine og ved høye konsentrasjoner bevisstløshet. Hudkontakt: Virker avfettende på huden hvilket kan gi hudsprekker og rødhet og ved langvarig eksponering eksem (ikke-allergisk). Øyekontakt: Sprut av løsning i øynene gir sterk svie og kan virke irriterende. Svelging: Kan gi samme besvær som ved innånding. Dampene virker irriterende på øyne og luftveier.
-----------------------------------	---

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. Sløkkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Karbondioksid (CO ₂), pulver, alkoholbestandig skum eller vann i spredt stråle.
Uegnete brannslukningsmidler	Vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Meget brannfarlig. Dampene kan allerede ved romtemperatur danne eksplosiv blanding med luft. Klær fuktet med produktet utgjør en brannrisiko.

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.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Forhindre utslipp i avløp. Observer risikoen for antennelse og eksplosjon.
 STORE SPILL:
 Kontakt brannvesenet. Ved større spill i vann/avløp kontakt vannverk eller renseanlegg.
 Ved spill som medfører risiko for miljøskade kontaktes ansvarshavende innen kommunen.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Absorberes i sand, jord eller lignende.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se avsnitt 8 og avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan behøves. Mulighet for øyenskylling.

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann INGEN røyking, ild, gnister eller sveising. Forhindre gnistdannelser som følge av statisk elektrisitet. Unngå fritt fallende stråle. Bruk eksplosjonsbeskyttet utstyr.

Råd om generell yrkeshygiene God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres tørt, kjølig og i godt lukket emballasje. Skal ikke lagres i beholdere av aluminium eller sink. Lagres adskilt fra antennelseskilder - røyking forbudt. Dampene er tyngere enn luft og kan samles ved gulv og i rom med lav takhøyde. Lagringstemperaturen bør ikke overstige 30°C. Skal ikke utsettes for direkte sollys.

Spesielle egenskaper og farer Meget brannfarlig

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder For øyeblikket har vi ingen informasjon om identifiserte anvendelser. De vil bli inkludert når de er tilgjengelige.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
---------------	----------------	-------	---------

Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t.: 500 ppm	2015
	EC-nr.: 200-578-6	8 t.: 950 mg/m ³	
	Registreringsnummer: 01-2119457610-43-xxxx		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Etanol
DNEL	Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 343 mg/kgbd/day
DNEL	Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 950mg/m ³ , 500ppm
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,63 mg/kgdw
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 2,75 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Administrativ norm for eksponering 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.

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type AX.

Håndvern

Håndvern Materiale: Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid: > 8t
Hanskeykkelse: 0,5mm

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.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk CE-godkjente vernebriller med sideskjold eller ansiktsskjerm.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Arbeidsklær og plastforkle.

Termisk fare

Termisk fare Meget brannfarlig.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Data ikke registrert.

Annen informasjon

Annen informasjon Data ikke registrert.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Blå
Lukt	Karakteristisk
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: -66 °C
Flammepunkt	Verdi: ~ 18 °C
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke bestemt.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 786 kg/m ³
Selvantennelighet	Verdi: ~ 150 °C
Kommentarer, Viskositet	Ikke bestemt.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Luktgrense	Ikke bestemt.
------------	---------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Data ikke registrert.
--------------------------------	-----------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Data ikke registrert.
-------------	-----------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt ved normale forhold.
------------	------------------------------

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Data ikke registrert.
-------------------------------	-----------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Kan reagere kraftig med oksidasjonsmidler.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Data ikke registrert.
----------------------------	-----------------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Data ikke registrert.
-----------------------------	-----------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Etanol
LD50 oral	Verdi: 6200 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Fettalkoholetoksilat
LD50 oral	Verdi: 200-2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Forsinket / Repeterende

Kroniske effekter	Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade (Løsemiddelskade).
-------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk, fisk. Kommentar	Ikke kjent.
Akutt akvatisk, fisk Lclo. Kommentar	Ikke kjent.
Akutt akvatisk, alge. Kommentar	Ikke kjent.
Akutt akvatisk, alge. LCLO. Kommentar	Ikke kjent.
Akutt akvatisk, Daphnia, Kommentar	Ikke kjent.
Akutt akvatisk, Daphnia, LCLO. Kommentar	Ikke kjent.
Økotoksisitet	Tilgjengelige miljødata tyder på at kun større lokale utslipp utgjør noen risiko.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Etanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 11000 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96t
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 5400 mg/l Testmetode: EC50 Art: Dafnia Varighet: 48t
Persistens og nedbrytbarhet	Nedbrytbar.
Bioakkumulering	Bioakkumulerer ikke.
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.
Komponent	Fettalkoholetoksilat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 1-10 mg/l Testmetode: LC50(estimert verdi) Varighet: 96 t
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 10-100 mg/l Testmetode: EC50 (estimert verdi) Varighet: 72 t
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 1-10 mg/l Testmetode: EC50 (estimert verdi) Varighet: 48 t
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Testperiode: 28 døgn Testmetode: CO2, Evolution Test (OECD 301 B)
Bioakkumulering	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder kun lett biologisk nedbrytbare stoffer. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Data ikke registrert.
-----------	-----------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

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

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Data ikke registrert.
-------------------------------	-----------------------

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	07 01 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og utgangsvæske
NORSAS	7042
Annen informasjon	EAL-koden er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	1170
RID	1170
IMDG	1170
ICAO/IATA	1170

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn Engelsk ADR/RID/ADN	Ethanol Solution
ADR	ETANOLLØSNING
RID	ETANOLLØSNING
IMDG	ETHANOL SOLUTION
ICAO/IATA	ETHANOL SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-E, S-D
Spesielle forholdsregler	Data ikke registrert.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Andre opplysninger ikke angitt.
------------------------------	---------------------------------

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Farenr.	33

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for

stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)	ADR/RID 2015 Forskrift om landtransport av farlig gods. Produktforskriften. 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 juni 2015. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. REACH forskriften (No 1907/2006). CLP (No 1272/2008).
Kommentarer	De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

YL-gruppe	5
YL-tall	4491 l/m ³
CLP klassifisering, kommentarer	Klassifisering utført på grunnlag av beregningsmetode.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319;
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging.
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: ----- 18.08.05: Endringer i punkt 12, 15 og 16 pga forskriftsendringer. 13.06.07: Generell oppdatering av datablad. 17.12.09: Generell oppdatering av datablad. pkt.15 06.01.11: Substituert en komponent, forandring i pkt. 2, 3, 11, 12, 14 og 15. 04.10.2011: Oppdatert til REACH format, annex II. 21.09.2012: Generell oppdatering av datablad. 18.06.2014: CLP Klassifisering.
Versjon	9
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	NorKem AS