

SIKKERHETSDATBLAD

Vindusrens

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 10.06.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Vindusrens
Formel Formulert produkt.

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

Produktgruppe Vindusrens
Kjemikaliets bruksområde Rengjøringsmiddel til harde overflater

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn Hygienegruppen Norge AS
Besøksadresse Arnadalsflaten 7
Postadresse Pb.138
Postnr. 5888
Poststed Bergen
Land Norge
Telefon 53 69 52 00
E-post firmapost@hygienegruppen.no
Hjemmeside <http://www.hygienegruppen.no>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjon:22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC R10
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 3; H226
Stoffets/blandingens farlige egenskaper Brannfarlig væske og damp.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Etanol:5 - 9 %, 1-Metoksy-2-propanol:1 - 5 %
Signalord Advarsel

Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet anses ikke for å være PBT eller vPvB.
Farebeskrivelse	Brannfarlig væske og damp.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 Registreringsnummer: 01-2119457610-43-xxxx	F; R11 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	5 - 9 %
1-Metoksy-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EC-nr.: 203-539-1 Indeksnr.: 603-064-00-3 Synonymer: 1-Metoksy-2-propanol	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	1 - 5 %
Komponentkommentarer	For H- og R-setninger i klartekst, se avsnitt 16. Produktet er tilsatt denaturering. Produktet er tilsatt Nanopartikler.		

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: Moderat irriterende. Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og beruselse.
	Hudkontakt: Moderat irriterende. Avfetter huden.
	Øyekontakt: Moderat irriterende. Sprut og damp kan gi irritasjon og svie i øynene.
	Svelging: Kan gi samme besvær som ved innånding.

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. Slukkingsmidler

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	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.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan behøves.
------------	--

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.
---------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres tørt, kjølig og i godt lukket emballasje. 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.
-------------	---

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	2013
	EC-nr.: 200-578-6	8 t.: 950 mg/m ³	
	Indeksnr.: 603-002-00-5		
	Registreringsnummer: 01-2119457610-43-xxxx		
1-Metoksy-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2	8 t.: 50 ppm	2011
	EC-nr.: 203-539-1	8 t.: 180 mg/m ³	
	Indeksnr.: 603-064-00-3	H	
	Synonymer: 1-Metoksy-2-propanol		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Etanol
DNEL	Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 343 mg/kgbw/day
DNEL	Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 950mg/m3, 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	Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes halv- eller helmaske med brunt filter (A) mot organiske løsningsmidler.
----------------	---

Håndvern

Håndvern	Bruk av hansker kreves ikke under normale forhold.
----------	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk CE-godkjente vernebriller med sideskjold eller ansiktsskjerm.
---------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Grønn/blå.
Lukt	Karakteristisk
pH (handelsvare)	Verdi: ~ 7
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: = -7 °C
Flammepunkt	Verdi: ~ 40 °C Testmetode: Closed Cup
Kommentarer, Damptrykk	Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 980 kg/m3
Løselighet i vann	Lett oppløselig.
Løselighet i fett	Blandbar
Kommentarer, Viskositet	Ikke bestemt.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

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

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt ved normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Kan reagere kraftig med oksidasjonsmidler, som f.eks. salpetersyre, vannstoffperoksid, permanganater, klorater mv. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen spesielle.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

LD50 oral Kommentarer: Ikke kjent.

LD50 dermal Kommentarer: Ikke kjent.

LC50 innånding Kommentarer: Ikke kjent.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent Etanol

LD50 oral Verdi: 6200 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Forsinket / Repeterende

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

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft Ingen spesielle helsefarer angitt.

Arvestoffskader Ingen spesielle helsefarer angitt.

Fosterskadelige egenskaper Ingen spesielle helsefarer angitt.

Reproduksjonsskader Ingen spesielle helsefarer angitt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk, fisk. Kommentar Ikke kjent.

Akutt akvatisk, fisk LcLo. Ikke kjent.

Kommentar

Akutt akvatisk, alge. Kommentar Ikke kjent.

Akutt akvatisk, alge. LCLo Ikke kjent.

Kommentar

Akutt akvatisk, Daphnia, Ikke kjent.

Kommentar

Akutt akvatisk, Daphnia, LCLo Ikke kjent.

Kommentar

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Etanol
Akutt akvatisk, fisk	Testmetode: LC50 Art: Fisk 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.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	De overflateaktive stoffene 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	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.
------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

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

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 07 04 / 07 05 04
NORSAS	7133
Annen informasjon	EAL-koden er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR	1993
RID	1993
IMDG	1993
ICAO/IATA	1993

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Etanol)
RID	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	3
Farenr.	30
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Bulkttransport 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
------------------------	-----

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 2013. Produktforskriften. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og administrasjonsdepartementet 16. juli 2002. 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 jan. 2013. 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

CLP klassifisering, kommentarer	Klassifisering utført på grunnlag av beregningsmetode.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 3; H226;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R11 Meget brannfarlig. R10 Brannfarlig.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

	H226 Brannfarlig væske og damp. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
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: -----
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Hygienegruppen Norge AS