

**Ha-Ny VINDUESRENS**  
**Sikkerhedsdatablad (1907/2006/EF – REACH og 1272/2008/EF - CLP)**

**1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET OG AF VIRKSOMHEDEN**

Side 1/4

**Produktidentifikator**

**Handelsnavn:** Ha-Ny VINDUESRENS

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse: Bilplejemiddel. Følg fabrikantens anvisninger for brug.

**Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**Leverandør:** Kimex A/S  
Tlf. 47722010 FAX 59 43 15 14

Producent: Kimex A/S  
Løkkebyvej 12, Tullebølle, 5953 Tranekjær Tlf. 47 72 20 10

**Nødtelefon:** Giftlinien Danmark: + 45 82 12 12 12 (døgnåbent)

**2. FAREIDENTIFIKATION**

**Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (gælder med virkning fra 1. juni 2015)**

**Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF (DDS stoffer) eller 1999/45/EF (DPD præparater):**

Ingen (Produktet skal ikke klassificeres på nogen måde. Se også pkt. 11 og 12.)

**Mærkningselementer**

Faresymboler og risikosætninger og sikkerhedsråd i henhold til direktiv 1999/45/EF

Ingen

Mærkningspligtige stoffer: Ingen

R-sætninger: Ingen

S-sætninger: Ikke påkrævet – men nedenstående kan anbefales  
S2 Opbevares utilgængeligt for børn (kun ved salg til private)  
S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes

**Andre farer**

**Resultat af PBT- og vPvB-vurdering** PBT – ikke relevant; vPvB – ikke relevant (se betydning af PBT og vPvB under pkt. 16)

**3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

**Blandinger:** Vandig opløsning af glycoler, alkohol tilsat tensider konserveringsmiddel, parfume og farvestof #

Farlige stoffer:

Navn	Cas-nr.	EINECS-nr.	Klassificering	Fare-sætn. *	Indhold %
1-Metoxy-2-propanol	107-98-2	203-539-1	Ingen	R10	1-5
3-Butoxy-2-propanol ##	5131-66-8	225-878-4	Flam.liq.3 Xi	H226 R36/38	1-5
Ethanol **	64-17-5	200-578-6	Skin Irrit.2 Eye Irrit.2 F	H315 H319 R11	< 1
Bronopol ***	52-51-7	200-143-0	Flam.Liq.2 Xn N Acute Tox.4 STOT SE 3 Eye Dam.1 Aquatic Acute 1	H225 R21/22-37/38-41-50 H302, H312 H335 H318 H400	0,004

\*) Den fulde ordlyd af R- og H-sætninger er ligesom betydningen af de anvendte forkortelser anført under pkt. 16.

\*\*) Tilsat Bitrex (Denatoneum Benzoate)

#) Parfume og farvestof er hver især under 0,2%

\*\*\*) Konserveringsmiddel

##) Kaldes også Propylenglycolbutylether – se pkt. 8 under grænseværdier

Oplysningspligtige stoffer i følge Arbejdstilsynet

Kraftfremkaldende stoffer, > 0,1% Ingen Flygtige stoffer fx. 1-Metoxy-2-propanol, Ethanol org. opløsningsmidler 3-Butoxy-2-propanol ##

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

**Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Generelle anvisninger** I tilfælde af ubehag, smerter o.l. bør læge opsøges. Medbring dette sikkerhedsdatablad.

**Indånding:** Søg om nødvendig ud i frisk luft. Ved blivende utilpashed anbefales at søge læge.

**Huden:** Stærkt forurenede tøj fjernes straks, og forurenede hud skylles med vand/vaskes med sæbe og vand.

**Øjnene:** Skyl straks med vand i ca. 10 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Spil øjet godt op. Søg evt. læge.

**Indtagelse:** Drik vand eller mælk. Anden behandling er unødvendig ved de mængder, der normalt vil være tale om ved arbejdsuheld. Det anbefales dog kraftigt at søge læge ved mindste utilpashed. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

**Forbrænding:** Kan ikke brænde - afgiver ikke eksplosive dampe - heller ikke ved opvarmning.

**Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Virker irriterende ved direkte øjenkontakt og kan muligvis også irritere huden. Indånding af dampe i lavere koncentrationer kan give utilpashed og evt. hovedpine. Kan på kortere sigt affedte og muligvis også udtørre huden. Ved indtagelse kan opstå ubehag og muligvis mavesmerter. Ved længere tids indånding kan muligvis forekomme mere blivende symptomer med hovedpine, træthed og irritabilitet. Ved gentagen påvirkning affedtes og udtørres huden.

Dato: 19. februar 2013

Udgave: EU.00.01

Fortsættes næste side

**Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Normalt ikke tilfældet

---

**5. BRANDBEKÆMPELSE**

---

**Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler:	Ikke aktuelt – produktet brænder ikke.
Uegnede slukningsmidler:	Ikke aktuelt – produktet brænder ikke.
Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:	Kulilte vil normalt være til stede ved en brand.
Anvisninger for brandmandskab:	Ikke aktuelt for dette produkt - bestemmes af omgivende brand. Ved større brand fordres luftforsynet åndedrætsvæn og brandmæssig udrustning.

---

**6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

---

**Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

For ikke-indsatspersonel:	Brug <b>altid</b> handsker i tilfælde af større spild.
For indsatspersonel:	Brug handsker i tilfælde af større spild.

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Undgå at store mængder af koncentreret produkt kommer direkte i overfladevand eller på jorden.

**Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Mindre spild opsuges med klude. Større mængder fx. fra lagerbeholdning opsuges med granulat eller sand eller tilsvarende.

**Henvisning til andre punkter:** Personlige værnemidler – se pkt. 8. Bortskaffelse af affald – se pkt. 13

---

**7. HÅNTERING OG OPBEVARING**

---

**Forholdsregler for sikker håndtering:** Der henvises til sikkerhedsmæssig omgang med produktet og korrekt anvendelse. Følg fabrikantens anvisninger for brug af produktet.

**Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:** Produktet bør opbevares omkring 20 °C - dog **ikke sammen med levnedsmidler**. Undgå frost.

**Særlige anvendelser:** Bilplejemiddel - anvendes til rensning af glas

---

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

---

**Kontrolparametre:**

At-Grænseværdier (2007):	1-Methoxy-2-propanol:	50 ppm eller 185 mg/m <sup>3</sup>
	Ethanol:	1000 ppm eller 1900 mg/m <sup>3</sup>
	Propylenglycolbutylether:	100 ppm (tentativ)

**Eksponeringskontrol:**

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brugsmetoden giver ikke behov for måling af evt. luftforureninger.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som fx personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt: Brug altid briller, når der er risiko for stank.

Beskyttelse af hud  
Beskyttelse af hænder: Brug handsker (evt. engangshandsker) af polyethylen, PVC eller gummi.  
Vask hænder i pause og ved arbejdstids ophør.  
Andet: Ikke aktuelt

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet da produktet ikke indeholder flygtige bestanddele.

Farer ved opvarmning: Ikke aktuelt ved anvendte brugsmetode

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Der henvises til pkt. 13 om bortskaffelse af affald.

---

**9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**

---

**Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende:	Flydende, blå		
Lugt:	Alkoholisk	Lugtterskel:	Ikke bestemt
pH:	4,8		
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke aktuelt		
Beg. kogepunkt (interval):	ca. 100 °C		
Flammepunkt:	Ikke aktuelt		
Antændelsestemperatur:	Ikke relevant		
Ekspløsningsgrænser - dampe i luft			
Nedre:	Ikke aktuelt	Øvre:	Ikke aktuelt
Damptryk:	Ikke bestemt		
Massefylde:	Ca. 1 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Opløselighed i vand:	Helt blandbart		
Fordeleskoefficient. N-oktanol/vand	LogPow Ingen data		
Viskositet:	Ikke målt – forventet som vand		
<b>Andre oplysninger:</b>	VOC: Ca.5% eller 50 g/l (VOC se forkortelser under pkt. 16). Hovedbestanddelen er vand - > 85%		

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

---

<b>Reaktivitet:</b>	Produktet er ikke reaktivt
<b>Kemisk stabilitet:</b>	Kemisk stabilt under givne anvendelsesbetingelser
<b>Risiko for farlige reaktioner:</b>	Ikke kendskab til farlige reaktioner
<b>Forhold, der skal undgås:</b>	Ikke aktuelt
<b>Materialer, der skal undgås:</b>	Ikke bekendt
<b>Farlige nedbrydningsprodukter:</b>	CO (kulilte) og giftige gasser som forbrændingsprodukter

---

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

---

### Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

#### Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

Propylenglycolbutylether: LD50 (rotte, oral) - LD50 (kanin, dermal) - LC50 (rotte, inh.): Ingen data

#### Primære virkninger

<b>På huden:</b>	Kan irritere huden, men ikke klassificeret R38
<b>På øjne:</b>	Kan irritere øjnene, men ikke klassificeret R36
<b>På luftveje:</b>	Ikke klassificeret som irriterende, men kan muligvis irritere mildt
<b>Sensibilisering:</b>	Ikke klassificeret
<b>Kraftfremkaldende egenskaber:</b>	Ingen effekt påvist
<b>Mutagenitet:</b>	Ingen effekt påvist
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Ingen effekt påvist
<b>Yderligere toksikologiske oplysninger:</b>	Data for Bronopol ikke angivet, da koncentrationen heraf er særdeles lav og derfor uden betydning.

---

## 12. MILJØOPLYSNINGER

---

**Generelt:** Produktet indeholder Bronopol, der skal klassificeres som farlig for det ydre miljø (N R50). Efter beregningsmetoden bliver produktet som helhed dog ikke miljøfarligt. Produktet indeholder tillige overfladeaktive stoffer, som opfylder bestemmelserne i EF forordning nr. 648/2004 om biologisk nedbrydelighed af vaske- og rengøringsmidler. Se også pkt. 6.

#### Tokicitet

##### I vand:

Propylenglycolbutylether: Ingen data.

##### Persistens og nedbrydelighed:

Ingen data, men produktets tensider angives bionedbrydelige efter EF forordning nr. 648/2004

##### Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen data. Produktet vurderes ikke at være bioakkumulerende – helt vandopløselig. > 85% vand.

##### Mobilitet i jord:

Ingen data

##### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ikke relevant

##### Andre negative virkninger:

Ingen yderligere informationer

---

## 13. BORTSKAFFELSE

---

**Spild og rester:** Evt. spild opsuges med klude. Større mængder opsuges med granulat ol. Undgå tilsmudsning af hænder. Det anbefales at bruge handsker - fx engangshandsker. Opsamles i egnet affaldsbeholder. Produktet vurderes umiddelbart som "ikke-farligt affald". Spørg evt. den kommunale modtagestation.

##### **Kemikalieaffaldsgruppe:**

H 19.00 (klude, forbrændingsegnet)

##### **Affaldsfraktion:**

Organisk affald (husholdnings- eller erhvervsaffald)

##### **Affaldskatalogkode (EAK):**

Brugeren skal selv angive EAK-kode, ud fra anvendelse og branche.  
EAK: 20 01 29, detergenter (Kommunalt indsamlet affald).

---

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

---

<b>UN-nummer:</b>	Ikke omfattet
<b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	Ikke aktuelt
<b>Transportklasse(r)</b>	
<b>Vej-ADR:</b>	Ikke omfattet af regler for vejtransport
<b>Sø-IMDG:</b>	Ikke omfattet af regler for søtransport
<b>Emballagegruppe:</b>	Ikke aktuelt
<b>Miljøfarer:</b>	Ikke aktuelt
<b>Særlige forsigtighedsregler For brugeren:</b>	Ikke aktuelt
<b>Bulktransport i henhold til bilag II Til MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	Ikke aktuelt

---

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

---

### Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffer eller blandinger med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

<b>Særlige opbevaringsregler (gifte):</b>	Ingen.
<b>Særlige uddannelseskrav:</b>	Der kræves ingen særlig uddannelse, men alle der arbejder med produktet, skal være bekendt med indholdet af dette sikkerhedsdatablad (brugsanvisning).
<b>Særlige begrænsninger:</b>	Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med produktet, da det indeholder organiske opløsningsmidler (Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde)
<b>MAL-kode:</b>	Ikke omfattet men beregnet til: 00-3 (1993)
<b><u>Kemikaliesikkerhedsvurdering</u></b>	Ingen data

---

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

---

Oplysningerne er udarbejdet på grundlag af informationer modtaget fra producenten på udarbejdelsestidspunktet. Sikkerhedsdatabladet har til formål at beskrive omgangen med produktet i forhold til de gældende sikkerhedskrav, ikke at tilsi­kre bestemte virkemåder/resultater.

**PBT:** persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer  
**vPvB:** meget persistente og meget bioakkumulerende stoffer

Liste over relevante R-sætninger nævnt under pkt. 3:

**R10** Brandfarlig // **R11** Meget brandfarlig // **R21/22** Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse // **R36/38** Irriterer øjnene og huden  
**R37/38** Irriterer åndedrætsorganerne og huden // **R41** Risiko for alvorlig øjenskade // **R50** Meget giftig for organismer, der lever i vand

Liste over relevante H-sætninger nævnt under pkt. 3:

**H225** Meget brandfarlig væske og damp // **H226** Brandfarlig væske og damp  
**H302** Farlig ved indtagelse // **H312** Farlig ved hudkontakt // **H315** Forårsager hudirritation  
**H318** Forårsager alvorlig øjenskade // **H319** Forårsager alvorlig øjenirritation // **H335** Kan forårsage irritation af luftvejene  
**H400** Meget giftig for vandlevende organismer

Anvendte forkortelser i øvrigt under pkt. 3 (VOC dog punkt 9):

**F** Meget brandfarlig  
**Xi** Lokalirriterende  
**Xn** Sundhedsskadelig  
**N** Miljøfarlig

**Flam. Liq. 2** Brandfarlig væske – kategori 2

**Flam. Liq. 3** Brandfarlig væske – kategori 3

**Acute Tox. 4** Akut toksicitet – kategori 4

**Skin Irrit. 2** Hudirritation – kategori 2

**Eye Irrit. 2** Øjenirritation – kategori 2

**Eye Dam. 1** Alvorlig øjenskade – kategori 1

**STOT SE 3** Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering

**Aquatic Acute 1** Akut farlig for vandmiljøet – kategori 1

**VOC** Volatile organic carbon = flygtig organisk forbindelse

Henning Bonde  
Rådgivende Ingeniør  
Kemi & Miljø

---

Dato: 19. februar 2013

Udgave: EU.00.01