

## SIKKERHETSDATABLAD

# Vannslommer

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

<i>Handelsnavn:</i>	Vannslommer
<i>Andre navn / Synonymer:</i>	Vannslommer WE9CR-A, WME9CR-A, WE6HO-A, WE9HO-A
<i>Produkt nr.:</i>	600183-60, 600183, 600187-60, 600187, 600188, 600199-60, 600199, 600260-60, 600260, 600261-60, 600261, 600265, 600265-60, 600266, 600266-60, 600157, 600294, 600293, 600297, 600298, 600146, 600355
<i>Andre produktidentifikatorer:</i>	EF-nr.: 231-791-2 CAS-nr.: 7732-18-5

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

*Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:* Brannslukning klasse A branner

*Ikke tilrådte anvendelser:* Ingen kjente

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

<i>Selskapsopplysninger:</i>	<b>GPBM Nordic AS</b> Professor Birkelands vei 26 B 1001 Oslo Norge
<i>Kontaktperson:</i>	Frank Willy Ottesen
<i>Revidert:</i>	20.11.2025
<i>SDS Versjon:</i>	5.0
<i>Dato for forrige utgave:</i>	30.04.2025 (4.0)

**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

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

## 2.2. Merkingselementer

*Farepiktogram:*



*Varselord:*

Advarsel

*Faresetninger:*

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

*Sikkerhetssetning(er):*

*Generelt:*

Ikke relevant.

*Forebygging:*

Ikke relevant.

*Tiltak:*

Ikke relevant.

*Oppbevaring:*

Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. (P410+P403)

*Disponering:*

Ikke relevant.

*Inneholder:*

Inneholder ingen opplysningspliktige stoffer

*Annen merkning:*

## 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

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EF-nr.: 231-791-2 REACH: Indeksnr.:	100 %		

### 3.2. Stoffblandinger

Ikke relevant. Dette produktet er et stoff.

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

## Annen informasjon

-

Drivgass: Nitrogen

---

## 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

Frostskader kan oppstå hvis gassen slippes raskt ut.

### 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. Slökkingsmidler

Ikke relevant. Produktet er et brannslukningsmiddel.

### 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.

### 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

Utilslippede 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.

### 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: HÅNDTERING 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 antenneskilder.

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.

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:* < 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. Kontrollparametere

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

#### DNEL

Ingen data tilgjengelige.

#### PNEC

Ingen data tilgjengelige.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

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

*Eksponeringsscenarioer:* Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

*Eksponeringsgrenser:* Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

*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 eksponering 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	Åndedrettsvern med lufttilførsel.				

#### Kroppsværn:


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

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Klær med lange ermer.			

#### Håndvern:

Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennomtrengnings tid (min.)	Standarder	
Hansker	-	-	EN374	

#### Øyevern:

Type	Standarder	
Vernebriller	EN166	

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Drivgass: Nitrogen

Tilstandsform:

Gass

Farge:

Fargeløs

Lukt / Luktterskel (ppm):

Ingen lukt

pH:

Ikke relevant - produktet er en gass

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

Ikke relevant - produktet er en gass

Relativ tetthet:

Ikke relevant - produktet er en gass

Kinematisk viskositet:

Ikke relevant - produktet er en gass

Partikkelegenskaper:

Ikke relevant - produktet er en gass

#### Tilstandsendring og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):

Ikke relevant - produktet er en gass

Bløtgjøringspunkt / -område (°C):

Ikke relevant - produktet er en gass

Kokepunkt (°C):

Ikke relevant - produktet er en gass

Damptrykk:

Ingen data tilgjengelige.

Relativ damptetthet:

Ingen data tilgjengelige.

Spaltingstemperatur (°C):

Ingen data tilgjengelige.

#### Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C):

Ikke relevant - produktet er en gass

Antennelighet (°C):

Ingen data tilgjengelige.

*Selvantennelsestemperatur (°C):* Ingen data tilgjengelige.

*Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):* Ingen data tilgjengelige.

## 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:* Arbeidstrykk: 12 bar

*Oksiderende egenskaper:* Ikke oksiderende.

## 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

Mekaniske påvirkninger (f.eks. Slag, trykk, støt, friksjon). Ild, gnister eller andre antenningskilder.

### 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

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **Sensibilisering ved innånding**

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **Sensibilisering ved hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **Kreftframkallende egenskaper**

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **Reproduksjonstoksisitet**

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **STOT, enkelteksponering**

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **STOT, gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### **11.2. Opplysninger om andre farer**

#### **Langsiktige virkninger**

Ingen kjente

#### **Hormonforstyrrende egenskaper**

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

#### **Andre opplysninger**

Frostskader kan oppstå hvis gassen slippes raskt ut.

---

## **AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

---

### **12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### **12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### **12.3. Bioakkumuleringsevne**

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### **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.

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

## 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

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.

Fraråde tømning i avløp.

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

Avfallskode EAL:



16 05 05

Annen gass i trykkbeholdere enn den nevnt i 16 05 04


### Forurenset emballasje

Retur til leverandøren.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	UN1044	BRANNSLUKKERE med komprimert eller flytende gass	Klasse: 2 Faresedler: 2.2 Klassifiseringskoder: 6A 	-	Nei	Begrenset mengde: 120 ml Tunnelrestriksjonskode: (E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1044	FIRE EXTINGUISHERS with compressed or liquefied gas	Klasse: 2 Faresedler: 2.2 Klassifiseringskoder: 6A 	-	Nei	Begrenset mengde: 120 ml EmS: F-C S-V Se mer

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

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
						informasjon under.
IATA	UN1044	FIRE EXTINGUISHERS with compressed or liquefied gas	Klasse: 2 Faresedler: 2.2 Klassifiseringskoder: 6A 	-	Nei	Se mer informasjon under.

### Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR / 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.

IATA / See Tabell 4.2 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:* Ingen spesielle.

*Krav om særlig utdanning:* Ingen spesielle krav.

*SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:* Ikke relevant.

*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:* Ikke relevant.

*Kilder:* 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 begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

---

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

---

### 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  
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
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  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
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**

Kiwa Technical Consulting AB

### **Annet**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet 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