

## SIKKERHETSDATABLAD

## Glass Rens

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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	26.10.2022
Revisjonsdato	26.06.2023

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Glass Rens
UFI	W4PX-J89H-A00R-9U9V
Artikkelnr.	18846
GTIN-nr.	7057480188462

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

Brukskategorier, nordiske (UCN)	Fjerne sot på ovnsglass.
Produktgruppe	Vaske/Rengjøringsmiddel.
Kjemikaliets bruksområde	Rengjøring av harde overflater. Fjerning av sot på glass mm.
Industrielt bruk	Nei
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Ja

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Tolmer AS
Postadresse	Løenveien 4
Postnr.	1653
Poststed	Sellebakk
Land	Norge
Telefon	+47 69364460
E-post	<a href="mailto:tolmer@tolmer.no">tolmer@tolmer.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.tolmer.no">www.tolmer.no</a>

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Telefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

I samsvar med ATP nr.

CLP Klassifisering, kommentarer

Stoffets/blandingens farlige  
egenskaper

Ekspertvurdering.

CLP00-1272/2008

Skind Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319;

Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Faresetninger

H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

EC-etikett

Nei

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Produktet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende kriterier.

Generell farebeskrivelse

Irriterer øynene, luftveiene og huden.

Helseeffekt

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Miljøeffekt

Meget giftig for liv i vann.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype

Stoffblanding

Beskrivelse av blandingen

2-butoksyetanol; CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0; Xn, Xi; R20/21/22, R36/38; 5 - 10 %.

Ammoniakk-løsning <25 %; CAS-nr.: 1336-21-6 EC-nr.: 215-647-6; C, N; R34, R50; 0 - 1 %.

Fluortensid 1 %; Xi; R10, R36, R67; 0 - 1 %.

Kaliumhydroksid; CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3; C; R22, R35; 0 - 1 %.

Vann; CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2; 60 - 100 %.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tilstilfeller bør lege kontaktes.
Innånding	Sørg for frisk luft hvis det oppstår ubehag.
Hudkontakt	Skyll/dusj huden med vann.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehaget gir seg.
Svelging	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Drikk 2-3 glass vann eller melk. Kontakt lege.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Bruk påkrevd personlig verneutstyr

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

Generelle symptomer og virkninger	Irriterende. Kontakt med øynene kan gi alvorlig irritasjon.
-----------------------------------	---

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
----------------------	------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slokkingsmiddel velges mht. omgivende brann. Produktet er ikke brannfarlig.
------------------------	---

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brannfarlig.
----------------------------	--------------------------------

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr
-----------------------	------------------------------------

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Samle opp spill. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Unngå utslipp til miljøet.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk påkrevd personlig verneutstyr

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø**

Samle opp spill. Unngå utslipp til miljøet. Spyl ikke store mengder til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Forhindre hvis mulig, at produktet renner ut i vassdrag, avløpssystemer eller på marken. På grunn av bruksmåte og forpakkingsstørrelse er det usannsynlig med alvorlig utslipp.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Forvaring**

Lagres ved temperatur mellom 5 og 25 grader C. Lagres i lukket originalemballasje.

**Opprydding**

Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass. Små mengder spyles bort med store mengder vann.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt****Andre anvisninger**

Ved større spill til vann/avløp kontakt vannverk eller renseanlegg

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Håndtering**

Unngå håndtering som medfører fare for sprut i øynene.

**Beskyttelsestiltak****Beskyttelsestiltak**

Oppbevares i lukket beholder.

**Tiltak for å hindre brann**

Ikke relevant.

**Tiltak for å beskytte miljøet**

Forhindre hvis mulig, at produktet renner ut i vassdrag, avløpssystemer eller på marken.

**Råd om generell yrkeshygiene**

Unngå kontakt med huden og øynene. Vask alltid hendene etter bruk.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Oppbevaring**

Lagres ved en temperatur mellom 5 og 25 ° C i lukket originalemballasje.

**Betingelser for sikker oppbevaring****Tekniske tiltak og lagringsbetingelser**

Ingen spesielle tiltak.

**Egnet emballasje**

Oppbevares i originalemballasjen.

**Krav til lagerrom og beholdere**

Ingen spesielle krav.

**Lagringstemperatur**

Verdi: 5 - 25 °C

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)****Anbefalinger**

Oppbevares utilgjengelig for barn.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1. Kontrollparametere****Kontrollparametere, kommentarer**

2-butoksyetanol, CAS-nr.: 111-76-2, 8 timers grenseverdi: 50 mg/m<sup>3</sup>, Norm år:

2011. Ammoniakk-løsning  $\leq 25\%$ , CAS-nr.: 1336-21-6, 8 timers grenseverdi: 11 mg/m<sup>3</sup>, Grense korttidsverdi: 35mg/m<sup>3</sup> 50ppm, Norm år:2011. Fluortensid 1 %, 8 timers grenseverdi: 245 mg/m<sup>3</sup>, 8 timers grenseverdi: 100ppm. Kaliumhydroksid, CAS-nr.: 1310-58-3, Takverdi: 2 mg/m<sup>3</sup>, Grenseverdi bokstavkode: T, Bokstavbeskrivelse: T. Takverdi angir maksimalkonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Ingen spesielle tiltak nødvendig.
Produkttiltak for å hindre eksponering	Ingen spesielle tiltak nødvendig.
Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Ingen spesielle tiltak nødvendig.

### Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Egnet øyebeskyttelse	Ved fare for sprut / forstøving, bruk godkjente tettsittende vernebriller.
Øyevern, kommentarer	Unngå håndtering som medfører fare for sprut i øynene.

### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Kan virke avfettende/uttørrende på huden.
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Bruk vanlig gummihandsker ved langvarig eller gjentatt hudkontakt. Handsker med gjennomtrengningstid > 8 timer.
Egnede materialer	Neopren, Polyvinylklorid (PVC).
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 time(r)

### Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
-----------------------------------	--

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved bruk som fører til forstøving /aerosoldannelse.
Oppgaver som trenger åndedrettsvern	Ved dannelse av aerosoler.
Anbefalt utstyrstype	Bruk støvmaske med filter P2
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Støvfiltermaske klasse P2 (faste partikler og aerosoler)

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Form	Væske
Farge	Blå.
Lukt	Svak lukt av Ammoniakk.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 11,2
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet	Ikke brannfarlig.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke relevant.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 0,98
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen data.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene som oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Stivnepunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Blakningspunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Krystalliseringspunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Sublimasjonspunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.

### Fysikalske farer

Eksplosiver	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Brennbare gasser	Begrunnelse for at data frafalles: Ingen data tilgjengelig.
Brannfarlige aerosoler	Begrunnelse for at data frafalles: Produktet er ikke brannfarlig.
Oksiderende gasser	Begrunnelse for at data frafalles: Ingen data tilgjengelig.
Gasser under trykk	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.

Brannfarlige væsker	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Brannfarlige faste stoffer	Begrunnelse for at data frafalles: Ingen data tilgjengelig.
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	Begrunnelse for at data frafalles: Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelige væsker	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Selvantennelig tørrstoff	Begrunnelse for at data frafalles: Ikke relevant.
Selvoppvarmende stoffer og stoffblandinger	Begrunnelse for at data frafalles: Ingen data tilgjengelig.
Stoffer som i kontakt med vann avgir brennbare gasser	Begrunnelse for at data frafalles: Ingen data tilgjengelig.
Oksiderende væsker	Begrunnelse for at data frafalles: Ingen data tilgjengelig.
Oksiderende stoff	Begrunnelse for at data frafalles: Ingen data tilgjengelig.
Organiske peroksider	Begrunnelse for at data frafalles: Ingen data tilgjengelig.
Korroderende på metaller	Begrunnelse for at data frafalles: Ingen data tilgjengelig.
Anilinpunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Løsemiddel-separasjonstest	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Innhold av VOC	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Innhold fast stoff	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Drivmiddel, innhold	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Sinter temperatur	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Syre nr.	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Dissosiasjonskonstant	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Hydrolysehastighet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Dråpepunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Løsemiddelinhold	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Vannreaktivitet	Ingen data tilgjengelig.
Luftreaktivitet	Ingen data tilgjengelig.
Gjennomtrengningstall	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Flytepunkt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Partikkelstørrelse	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Kritisk trykk	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Utvidelseskoeffisient	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Gjennomsnittlig molekylvekt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Vektgjennomsnittlig molekylvekt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Molekylvektfordeling	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Innhold av polymerer med lav molekylvekt	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Løsning / ekstraksjon, virkemåten til polymerer i vann	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.

Brytningsindeks	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Metningskonsentrasjon	Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen fare ved vanlig lagring og normal bruk.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale/anbefalt håndtering og lagringsbetingelser.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen spesifikke data. Ingen kjente forhold.
-------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen spesifikke data. Ingen kjente forhold.
----------------------------	--

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen ved normal bruk.
-----------------------------	------------------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	En kjenner ikke til, og forventer heller ikke helseskader under normal bruk.
Innånding	Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake hudirritasjon.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Svelging av ufortynnet produkt kan virke irriterende og fremkalle brekninger og diaré.
Allergi	Produktet inneholder ikke stoffer som kjent for å ha allergifremkallende egenskaper.
Arvestoffskader	Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å skade arvematerialet.
Kreftfremkallende egenskaper	Kommentarer: Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å være kreftfremkallende.
Reproduksjonsskader	Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å redusere fruktbarheten.



Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Svelging kan forårsaker irritasjon i øvre luftveisystem og mave/tarmforstyrrelser.
I tilfelle hudkontakt	Langvarig og gjentatt hudkontakt kan forårsake uttørking av huden med svie og rødhet.
I tilfelle innånding	Støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
I tilfelle øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon. Symptomer på irritasjon kan være rødhet og smerte.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Det er ikke utført økotoksisitetstester på blandingen.
---------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Alle de inngående stoffene er klassifisert som lett nedbrytbare.
-------------------------	---

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen av de inngående råvarer er sannsynlig bioakkumulerbare.
------------------------------	---

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Oppløses i vann
-----------	-----------------

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ozonnedbrytende potensiale	Kommentarer: Ikke relevant.
Global oppvarmingspotensial	Kommentarer: Ikke relevant.
Hormonforstyrrende potensial	Kommentarer: Ikke relevant.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Samle opp spill. Unngå utslipp til miljøet.
Annen informasjon	Produktet er ikke klassifisert som spesialavfall.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Ikke farlig gods på vei eller sjø i henhold til transportforskriftene. (ADR/RID/IMDG)
-------------	---

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballasjegruppe

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-direktiv	Vaskemiddelforskriften.(648/2004/ECC) REACH. (Gjeldende i EØS fra 1.6.2008)
Lover og forskrifter	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier(REACH). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall ( Avfallsforskriften) Vaskemiddelforskriften. (648/2004/ECC) Forskrift om landtransport av farlig gods 2023 DSB Forskrift om tiltaks og grenseverdier 2011, med siste endring FOR-2018-12-20-2186.
Ikke deklareringspliktig pga.	Produktet er vurdert ikke merkepliktig med hensyn til brann- og helsefare.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette HMS-datablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitets-spesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene,
----------------------------	--

	og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.
Versjon	1
Utarbeidet av	Versjon 1
NOBB-nr.	57284424