

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Gel Spray Glass Cleaner**

Revisjonsdato: 10.01.2020

Produktkode:

Side 1 av 12

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Gel Spray Glass Cleaner

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Rensemidler

**Bruk som blir frarådd**

Enhver ikke-tilsiktet bruk.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: Bilnerden.no AS  
Gate: Østre Lohnelier 67  
Sted: N-4640 Søgne  
Opplysningsgivende område: Kundeservice@bilnerden.no

**1.4. Nødtelefonnummer:** 22591300 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 3

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3

Fareutsagn:

Brannfarlig væske og damp.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

propan-2-ol

1-metoksy-2-propanol

**Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Forsiktighetsutsagn**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Gel Spray Glass Cleaner

Revisjonsdato: 10.01.2020

Produktkode:

Side 2 av 12

P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
 P405 Oppbevares innelåst.  
 P501 Innhold/holder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

#### Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



#### Fareutsagn

H336

#### Forsiktighetsutsagn

P101-P102-P271-P405-P501

#### 2.3. Andre farer

Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft blandinger dannes.  
 Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

##### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
67-63-0	propan-2-ol			10 - 20 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
107-98-2	1-metoksy-2-propanol			< 3 %
	203-539-1	603-064-00-3		
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

#### Andre opplysninger

Produktet inneholder ingen SVHC stoffer (oppført) > 0,1% ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt råd

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. Tilsølte klær må fjernes straks.

##### Ved innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

##### Ved hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks. Må vaskes av med rikelig vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

##### Ved øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Gel Spray Glass Cleaner**

Revisjonsdato: 10.01.2020

Produktkode:

Side 3 av 12

Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Ved svelging**

Skyll munnen grundig med vann. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). IKKE framkall brekning. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

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

Det foreligger ingen informasjoner.

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

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1. Sløkkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Tørrslukkemiddel. alkoholbestandig skum.  
Ved større brann og store mengder: Vandusj.

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

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

Ved brann kan oppstå: Gasser/damp, irriterende. karbonmonoksid Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

**Ytterligere råd**

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.  
Ved større brann og store mengder: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Fjern tenningskilder. Luft det impliserte området.  
Unngå innånding av gass/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Bruk personlig beskyttelsesutrustning. (Se avsnitt 8.)

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Tildekk ventilasjon. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

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

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Luft det impliserte området.  
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.  
Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se segment 7  
Avhending: se segment 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Gel Spray Glass Cleaner

Revisjonsdato: 10.01.2020

Produktkode:

Side 4 av 12

#### Sikkert håndteringsråd

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.  
Bruk egnede verneklær. (Se avsnitt 8.)

#### Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. I damprommet til lukkede systemer kan det samle seg brennbar damp. Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft blandinger dannes. Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

#### Ytterligere råd

Forholdsregler for beskyttelse om hygiene. Se avsnitt 8.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

##### Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Må beskyttes mot direkte solstråling.

Sørg for adekvat ventilasjon av lagringsrom.

Sørg for at lekkasjer samles (f.eks. i oppsamlings-kar eller -områder)

##### Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Gass. Eksplosive stoffer. Antennelige faste stoffer. Selvantennelige faste stoffer. Selvopphetende stoffer eller blandinger. Stoffer og blandinger som utvikler antennelige gasser i berøring med vann. Antennelig virkende flytende stoffer. Faste stoffer som virker antennelige (oksidierende). Ammoniumnitrat. Egenreaktive stoffer eller blandinger. Organiske peroksider. Ikke brennbare, akutt toksiske kat. 1 og 2 / svært giftige farestoff. Radioaktive stoffer. Infeksjonsfremmende stoffer.

##### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet.

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Hete. Fuktighet Frost.

Lagertemperatur: 15-25°C

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>		
107-98-2	1-Metoksy-2-propanol	50	180		Gjennomsnittsv.	
67-63-0	2-Propanol	100	245		Gjennomsnittsv.	

#### 8.2. Eksponeringskontroll



##### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

##### Beskyttelse og hygienetiltak

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Gel Spray Glass Cleaner

Revisjonsdato: 10.01.2020

Produktkode:

Side 5 av 12

pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Tilsølte klær må fjernes.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller; kjemiske briller (hvis sprut er mulig). DIN EN 166

#### Håndvern

Ved lengre eller hyppig gjentatt hudkontakt: Bruk egnede vernehansker. (DIN EN 374)

Egnet material: Butylkautsjuk.

Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 480 min. Gjennombruddstid (maksimal slitasje): ~ 120 min. (antatt)

Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk.

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

#### Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500 (D).

#### Åndedrettsvern

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig.

Pustemaske er nødvendig ved:

Gassdannelse

Grenseverdioverskridelse

Utilstrekkelig lufting.

Egnet åndedrettsvern: Kombinasjonsfilterapparat (EN 14387) Type: A/P1-3

Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen

(gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel.

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Tilstandsform:	flytende.
Farge:	ikke oppdaget
Lukt:	karakteristisk

#### Testnorm

pH-verdi: ikke oppdaget

#### Fysiske tilstand

Smeltepunkt: ikke anvendelig

Startkokepunkt og kokeområde: 84-100 °C

Flammepunkt: 33 °C Analogislutning

#### Eksplosive egenskaper

Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft blandinger dannes.

Nedre eksplosjonsgrenser: 2 (IPA) vol. %

Øvre eksplosjonsgrenser: 12 (IPA) vol. %

Autooksidasjonstemperatur: ikke oppdaget

Spaltningsstemperatur: ikke oppdaget

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Gel Spray Glass Cleaner

Revisjonsdato: 10.01.2020

Produktkode:

Side 6 av 12

**Oksiderende egenskaper**

ingen/ingen.

Damptrykk: 42,6 (IPA) hPa  
(ved 20 °C)Tetthet: 0,98 g/cm<sup>3</sup>

Vannløselighet: blandbar.

**Løselighet i andre løsningsmidler**

ikke oppdaget

Dynamisk viskositet: ikke oppdaget  
(ved 40 °C)Kinematisk viskositet: ikke oppdaget  
(ved 20 °C)

Relativ Damp tetthet: ikke oppdaget

Relativ Fordampningshastighet: ikke oppdaget

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse: ikke oppdaget

Løsemiddelinnhold: ikke oppdaget

**9.2. Andre opplysninger**

Festkroppinnhold: ikke oppdaget

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjoner.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Blandingen er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Se kap. 10.5.

**10.4. Forhold som skal unngås**Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Hete. Fuktighet.  
Kan ved bruk danne eksplosive/brennbare damp-/luftblandinger.  
Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.**10.5. Uforenlige materialer**

Stoffer som bør unngås. Oksyderingsmidler, sterk. Reduksjonsmidler, sterk. Sterk syre. sterke baser.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**Ved brann kan oppstå: Gasser/damp, irriterende. karbonmonoksid Kuldioksyd (CO<sub>2</sub>).**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Ingen data tilgjengelige.

**Akutt giftighet**Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.  
Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Gel Spray Glass Cleaner

Revisjonsdato: 10.01.2020

Produktkode:

Side 7 av 12

67-63-0	propan-2-ol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	>5000	Rotte	ECHA Dossier
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	ECHA Dossier
107-98-2	1-metoksy-2-propanol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	> 5000	Rotte	IUCLID
	gjennom huden	LD50 mg/kg	11000	Kaniner	

**Irritasjon- og etsevirkning**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

propan-2-ol (CAS-nr.: 67-63-0):

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negativ., AllgK267153: ECHA Dossier; OECD

Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = negativ., litteraturhenvisning: ECHA Dossier;

Ingen henvisninger til karsinogenitet hos mennesker finnes., litteraturhenvisning: ECHA Dossier;

Reproduksjonstoksicitet: Metode: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study);

regnear: Rotte ; Resultat: NOAEL = 853 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier;

Utviklingstoksicitet/teratogenitet: Metode: (oral. ) OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study);

regnear: Kanin ; Resultat: NOAEL = 480 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA Dossier

1-metoksy-2-propanol:

Mutagenitet i reagensglas: Metode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test);

Resultat: negativ. litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Karsinogenitet: Metode: [som kan innåndes, OECD

Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)]; regnear: Mus.; Eksponeringsvarighet: 2

år; Resultat: NOAEL = 1000 ppm; litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Reproduksjonstoksicitet: Metode: OECD

Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) ;regnear: Rotte; Resultat: NOAEL = 300 mg/kg;

litteraturhenvisning: ECHA Dossier; Utviklingstoksicitet/teratogenitet: Metode: [som kan innåndes, OECD

Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)]; Regnear: Kanin; Eksponeringsvarighet: 29 d.

Resultat: NOAEL = 1500 mg/m<sup>3</sup>; litteraturhenvisning: ECHA Dossier**Spesifikk målorgantoksicitet - enkelteksponering**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (propan-2-ol)

**Spesifikk målorgantoksicitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

propan-2-ol (CAS-nr.: 67-63-0):

Kronisk toksitet ved inhalering (Rotte): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451), litteraturhenvisning: ECHA Dossier

1-metoksy-2-propanol:

Subkronisk inhalativ toksicitet: Metode OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day);

Regnear: Kanin ; Eksponeringsvarighet: 90 d; Resultat: NOAEL = 100 ppm. litteraturhenvisning: ECHA

Dossier; Subakut dermal toksitet: Metode: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day

Study); Regnear: Kaniner. ; Eksponeringsvarighet: 14 d; Resultat: NOAEL = 1000 mg/kg; litteraturhenvisning:

ECHA Dossier

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Gel Spray Glass Cleaner

Revisjonsdato: 10.01.2020

Produktkode:

Side 8 av 12

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Ingen data tilgjengelige.

**Andre opplysninger**

Løsemiddel:

Symptomer: Nedtrykking av sentralnervesystemet. Lever- og nyreskader. Ørhet. oppkast. Kvalme. Svimmelhet. bevisstløshet. Bevissthetsforstyrrelser. Rustilstand. erythem (rødlighet)

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	propan-2-ol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	1800		Scenedesmus quadricauda	ECHA Dossier
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	>10000	48 h	Daphnia magna (24h)	ECHA Dossier OECD Guideline 202
107-98-2	1-metoksy-2-propanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	18800-23000	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	> 1000	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	23300	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Akutt bakterietoksisitet	(>1000 mg/l)		3 h		ECHA Dossier

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
67-63-0	propan-2-ol			
	EU Method C.5/ EU Method C.6	53%	5	ECHA Dossier
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			
107-98-2	1-metoksy-2-propanol			
	OECD 301A / ISO 7827 / EEC 92/69 tillegg V, C.4-A	96%	28	ECHA Dossier
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Produktet ble ikke kontrollert.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol	0,05
107-98-2	1-metoksy-2-propanol	-0,437

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige.



## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Gel Spray Glass Cleaner

Revisjonsdato: 10.01.2020

Produktkode:

Side 9 av 12

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige.

#### Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

##### **Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EWC (European Waste Catalogue). (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig). Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge (EWC) European Waste Catalogue:

##### **Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

##### **Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

##### **Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje**

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

##### **Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### **Land transport (ADR/RID)**

<b><u>14.1. FN-nummer:</u></b>	UN 1993
<b><u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u></b>	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Isopropanol)
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	3
<b><u>14.4. Emballasjegruppe:</u></b>	III
Etiketter:	3



Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	274 601
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1
Transportkategori:	3
Fare-nummer:	30
Tunnelbegrensningskode:	D/E

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Gel Spray Glass Cleaner

Revisjonsdato: 10.01.2020

Produktkode:

Side 10 av 12

## Skipstransport innenlands (ADN)

**14.1. FN-nummer:** UN 1993  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Isopropanol)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
 Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1  
 Spesielle bestemmelser: 274 601  
 Begrenset mengde (LQ): 5 L  
 Fristilt mengde: E1

## Sjøtransport (IMDG)

**14.1. FN-nummer:** UN 1993  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
 Etiketter: 3



Havforurensende stoff: NO  
 Spesielle bestemmelser: 223, 274, 955  
 Begrenset mengde (LQ): 5 L  
 Fristilt mengde: E1  
 EmS: F-E, S-E

## Lufftransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. FN-nummer:** UN 1993  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
 Etiketter: 3



Spesielle bestemmelser: A3  
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 10 L  
 Passenger LQ: Y344  
 Fristilt mengde: E1  
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 355  
 IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 60 L  
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 366  
 IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 220 L

## 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Gel Spray Glass Cleaner**

Revisjonsdato: 10.01.2020

Produktkode:

Side 11 av 12

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Se avsnitt 8.

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

uten betydning.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3: 1-metoksy-2-propanol

2010/75/EU (VOC): &lt; 23 % (beregnet.)

2004/42/EF (VOC): =&lt; 226 g/l (beregnet.)

Opplysninger til retningslinje P5c FLAMMABLE LIQUIDS

2012/18/EU (SEVESO III):

**Ytterligere henvisninger**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2019/957)

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 vedlegg XVII, nei. (blanding): 3, 40

**Nasjonal forskrifter**

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Rev. 1.00; Første utgivelse 10.01.2020

**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AVV: Abfallverzeichnisverordnung

CAS Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung

EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Gel Spray Glass Cleaner**

Revisjonsdato: 10.01.2020

Produktkode:

Side 12 av 12

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS Technische Regeln fuer Gefahrstoffe

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassifisering	Innordningsmetode
Flam. Liq. 3; H226	På grunnlag av testdata
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Utfyllende opplysninger**

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Innordningsmetode:

Sunnhetsfarer: Beregningsmetode.

Miljøfare: Beregningsmetode.

Fysikalske farer: På grunnlag av testdata. og / eller beregnet. og / eller antatt.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*