

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.04.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 24.04.2023

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Tugalin Glasreiner

UFI: 2TSQ-P4T3-C107-4KJN

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/ tilberedning glasrensemiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

Tuga Chemie GmbH

Nordstr. 3

D-49086 Osnabrück

Tel. 0541/27403

E-Mail: info@tuga-chemie.de

Importør:

BNC Nordic Distribution AS

Strømsveien 323B

1081 Oslo

Avdeling for nærmere informasjon: Kontakt BNC Nordic tlf. 63819900 /post@bncnordic.no

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller

Farepiktogrammer bortfaller

Varselord bortfaller

Faresetninger bortfaller

Ytterligere informasjon:

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse: Blanding av følgende stoffer med ufarlige tilsetningsstoffer (løsning i vann).

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 67-63-0	propan-2-ol	≥2,5-<10%
EINECS: 200-661-7	☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 107-98-2	1-metoksy-2-propanol	≥1-<2,5%
EINECS: 203-539-1	☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.04.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 24.04.2023

Handelsnavn: Tugalin Glasreiniger

(fortsatt fra side 1)

Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold	
parfyme ((R)-p-mentha-1,8-diene)	<5%

Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Generelle informasjoner:** Change contaminated clothing**Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.**Etter hudkontakt:** Generelt er produktet ikke irriterende for huden. Vask med såpe og vann.**Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

Etter svelging:

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler**Egnede slukkingsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukkingsmidler:** Vann i full stråle**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5.3 Råd til brannmannskaper**Spesielt verneutstyr:**

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Se under punkt 8.

Ytterligere informasjoner Avkjøl utsatte beholdere i nærheten med vannspray.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke nødvendig.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Fortynn med rikelig med vann.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Kast forurenset materiale som avfall i henhold til punkt 13.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.04.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 24.04.2023

Handelsnavn: Tugalin Glasreiniger

(fortsatt fra side 2)

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige stoffer frisettes ikke.

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

The usual good standards of industrial hygiene should be maintained.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Overholdelse av de generelle reglene for forebyggende driftsbrannvern.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Lagring:** Oppbevares på et kjølig, tørt sted i godt forseglede beholdere.**Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.**Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.**Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Ingen.**Lagerklasse:**

12 Ikke-brennbare væsker (TRGS 510, Oppbevaring av farlige stoffer i transportable beholdere)

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametrer****Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****CAS: 67-63-0 propan-2-ol (≥2,5-<10%)**AG | Langtidsverdi: 245 mg/m³, 100 ppm**CAS: 107-98-2 1-metoksy-2-propanol (≥1-<2,5%)**AG | Langtidsverdi: 180 mg/m³, 50 ppm

H E

DNEL-verdier**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Oral	DNEL (population)	26 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	888 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
	DNEL (population)	319 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
Inhalativ	DNEL (worker)	500 mg/m ³ (Long-term - systemic effects)
	DNEL (population)	89 mg/m ³ (Long-term - systemic effects)

Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.**8.2 Eksponeringskontroll****Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr****Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.04.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 24.04.2023

Handelsnavn: Tugalin Glasreiniger

(fortsatt fra side 3)

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øynene.

Åndedrettsvern Ikke nødvendig.

Håndvern

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenneretegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Vern av øyne/ansikt Vernebrille anbefales ved omfylling.

Kroppsværn: Lett beskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

almennlige opplysninger

Farge	Blå
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	100 °C
Antennelighet	Ikke brukbar.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.
Flammepunkt	Ikke brukbar.
Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
pH ved 20 °C	9,0-9,5
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Løselighet	
vann:	Fullstendig blandbar.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
Damptrykk ved 20 °C	23 hPa
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet ved 20 °C:	0,99 g/cm ³
Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
Damptetthet:	Ikke bestemt.

9.2 Andre opplysninger

Selvoppretholdende forbrenning kan ikke forventes (Recommendations for the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria).

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.04.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 24.04.2023

Handelsnavn: Tugalin Glasreiniger

(fortsatt fra side 4)

Utseende:**Form:** Flytende**viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet****Antennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.**Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.**Tilstandsending****Fordampingshastighet** Ikke bestemt.**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser****Eksplorative varer** bortfaller**Brannfarlige gasser** bortfaller**Aerosoler** bortfaller**Oksiderende gasser** bortfaller**Gasser under trykk** bortfaller**Brannfarlige væsker** bortfaller**Brannfarlige faste stoffer** bortfaller**Selvreaktive stoffer og stoffblandinger** bortfaller**Pyrofore væsker** bortfaller**Pyrofore faste stoffer** bortfaller**Selvopphetende stoffer og stoffblandinger** bortfaller**Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser** bortfaller**Oksiderende væsker** bortfaller**Oksiderende faste stoffer** bortfaller**Organiske peroksider** bortfaller**Etsende for metaller** bortfaller**Desensibiliserte eksplosive varer** bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**10.2 Kjemisk stabilitet****Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.**10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.**10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Termisk nedbrytning kan produsere forskjellige stoffer hvis nøyaktige sammensetning avhenger av nedbrytningsforholdene.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.04.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 24.04.2023

Handelsnavn: Tugalin Glasreiniger

(fortsett fra side 5)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger

Ytterligere økologiske informasjon:

Generelle informasjon: Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling:

A used product should be recycled or used in other contexts, otherwise be handed over to an appropriate disposal site.

Avfallskodenummer:

Siden 1.1.1999 er avfallskodenumrene ikke bare produktrelaterte, men i hovedsak bruksrelaterte.

Avfallskodenummeret som er gyldig for søknaden, kan hentes fra den europeiske avfallskatalogen.

Ikke rengjort emballasje: Avhendes i samsvar med offisielle forskrifter.

Anbefaling:

Tøm beholderne helt og send dem rengjort til rekondisjonering eller resirkulering. Kasser beholdere kun i samråd med lokale myndigheter.

L e i h v e r p a k k i n g: Etter optimal tømning, returneres umiddelbart til leverandøren tett lukket og uten rengjøring. Pass på at det ikke kommer fremmedlegemer inn i emballasjen!

Andre beholdere: Tømmes helt og sendes rengjort til rekondisjonering eller reprosessering.

(fortsett på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.04.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 24.04.2023

Handelsnavn: Tugalin Glasreiniger

(fortsatt fra side 6)

Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer
ADR, IMDG, IATA bortfaller
14.2 FN-forsendelsesnavn
ADR, IMDG, IATA bortfaller
14.3 Transportfareklasse(r)
ADR, IMDG, IATA
klasse bortfaller
14.4 Emballasjegruppe
ADR, IMDG, IATA bortfaller
14.5 Miljøfarer
Marine pollutant: Ikke brukbar.
Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke brukbar.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter
Ikke brukbar.
Transport/ytterligere informasjon: Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.
UN "Model Regulation": bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
Direktiv 2012/18/EU
Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp

Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Nasjonale forskrifter:
Teknisk anvisning luft:

Klasse	Andel i %
NK	≥10-<25

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 24.04.2023

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 24.04.2023

Handelsnavn: Tugalin Glasreiner

(fortsett fra side 7)

Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

I samsvar med vedlegg II til EF nr. 1907/2006 som gjeldende på datoen for dette sikkerhetsdatabladet.

Relevante satser

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Avdeling som utsteder datablad: see item 1: Informing department

Versjonsnummer for tidligere versjon: 2

Forkortelser og akronymer:

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC und RCR= Expositionsgrad/DNEL)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

* **Data forandret i forhold til forrige versjon**