

SIKKERHETS DATABLAD

QMI Turborens

Revisjonsdato: 03.08.2018

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn QMI Turborens
Utgave nummer 1.0

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

Anvendelse / bruksområde Rengjøring av turboblader og kanaler.
Bransjekoder i henhold til produktregisteret:
Anvendelser som frarådes Ikke kjent

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør QMI SCANDINAVIA
P.O.Box 103
3051 Mjøndalen
E-post thorjoh@online.no
Land NORGE
Utarbeidet av Thor Johansen

1.4 Nødtelefonnummer

32877077.
Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008/EC Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) No 1272/2008.

2.2 Merkningselementer

Sikkerhetssetninger

Generelle P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Ingredienser på etiketten

Ethylene glycol monobutyl ether

2.3 Andre farer

Kjemikaliets kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Ethylene glycol monobutyl ether	Ec/Nlp nr: 203-905-0 Cas nr: 111-76-2 Index nr: 603-014-00-0	Acute Tox 4; H302+H312+H332 Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319		0,5-2,5

Tegnforklaring

Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.
Acute Tox 4: Akutt giftighet.
Skin Irrit 2: Irriterende for huden.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding	Sørg for frisk luft. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	Skylls godt i rent vann. Vask tilmussede klær. Fjern tilsølte klær. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Skyll i 15 minutter med rikelig med vann. Kontakt lege. Får man produktet i øyene, skyll med mye vann.
Svelging	Gi egg eller svak eddiksyre. Frambring oppkast ved å drikke 2 glass med vann. Stikk deretter finger i halsen. Gi noe å drikke, for eksempel vann, melk, saft. Ikke fremkall brekninger. Kontakt Giftinformasjonen for vurdering av faren i hvert enkelt tilfelle.
Helsekontroll	Ingen spesielle krav.
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Ikke kjent
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet om det er tilgjengelig.
Annen informasjon	Hold pasienten varm og i ro. Gi aldri noe å drikke til en bevisstløs person.

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK**5.1 Slukningsmidler**

Passende slukningsmidler	Skum, CO ₂ . Produktet er ikke brennbart.
Uegnete slukningsmidler	Ikke relevant, produktet er ikke brennbart.
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Flammepunkt +200 °C
5.3 Råd til brannmannskaper	Produktet er ikke brennbart og utgjør ingen spesiell fare ved brann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	Hold mennesker og dyr unna det forurensede området.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Unngå utslipp til miljøet.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Absorberes med egnet materiale og samles opp.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 12 for informasjon om økologi. Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.
Annen informasjon	Kontakt lokale myndigheter.

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Åpnede kolli må lukkes etter bruk. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Maks temp +40 °C, min temp - 10 °C. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Ikke kjent

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1 Kontrollparametre**

SIKKERHETSATABLAD

QMI Turborens

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 03.08.2018

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Inneholder ingen stoffer med yrkeshygieneiske grenseverdier.

Derived no effect level (DNEL)

Ethylene glycol monobutyl ether

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	246 mg/m ³	1 091 mg/m ³	Ingen fare identifisert	98 mg/m ³
	-hudkontakt	Medium fare	89 mg/kg bw/day	Ingen fare identifisert	125 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	147 mg/m ³	426 mg/m ³	Ingen fare identifisert	59 mg/m ³
	-hudkontakt	Medium fare	89 mg/kg bw/day	Ingen fare identifisert	75 mg/kg bw/day
	-oral		26.7 mg/kg bw/day		6.3 mg/kg bw/day

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

Åndedrettsvern

Når middelet blir forstøvet, bruk åndedrettsvern.

Ikke relevant ved normal bruk, men ved fare for innånding anbefales:

Åndedrettsutstyr er normalt ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller punktavsug. Den europeiske standardiseringskommiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.

Øyevern

Vernebriller.

Ikke relevant ved normal bruk, men ved fare for øyekontakt anbefales: Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Gummi hansker. Bruk egnede vernehansker ved direkte kontakt: Beskyttelsehansker av naturlatex, nitril, neopen, PVA, butyl eller PVC med hansketykkelse over 0,1 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.

Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 10 minutter): Gjennomtrengningstid over 20 minutter.

Annen informasjon

Det er god industriell hygieneprosedyre å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner.

Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Farge	Rød
Lukt	Parfymert
Luktterskel	Ikke kjent
pH (kons.)	8
Smeltepunkt/ frysepunkt	-75.15 °C (@101.325 Pa) (Ethylene glycol monobutyl ether, note B).
Startkokepunkt og kokeområde	>90 Celcius
Flammepunkt	>200 °C Open Cup
Flammepunktmetode	Open Cup
Fordampingshastighet	Ikke kjent
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke kjent
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke kjent
Damptrykk	Som vann
Damp tetthet	Som vann
Relativ tetthet	1.01 g/cm ³
Løselighet(er)	Ikke kjent
Løselighet i vann	Lett løselig

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.6i lisensert til Canimport AS

SIKKERHETSATABLAD

QMI Turborens

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 03.08.2018

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	0.81 ved 20 °C (Ethylene glycol monobutyl ether, note B).
Selvantenningsstemperatur	Ikke kjent
Nedbrytingstemperatur	Ikke kjent
Viskositet	Ikke kjent
Eksplisjonssegenskaper	Ikke eksplosiv
Oksidasjonsegenskaper	Ikke oksiderende
9.2 Andre opplysninger	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 er gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer, med mindre annet er oppgitt. Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ikke kjent
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent
10.4 Forhold som skal unngås	Ikke kjent
10.5 Uforenlige materialer	Unngå sterke syrer og baser
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann oppstår CO, CO ₂ , SO ₂ og NO _x .

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Akutt giftighet	Kan føre til diare
Hudetsing/ hudirritasjon	Gjentatt kontakt kan føre til irritasjon
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Kan ved kontakt frembringe rødhet.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert allergifremkallende.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksitet	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Aspirasjonsfare	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Ingen kjent økotoksikologisk effekt.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Produktet ansees å ha minimum 80% nedbrytbarhet iflg EU's direktiv 82/242.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er flytende. Produktet er oppløselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Andre skadevirkninger	Ikke kjent
Annen informasjon	Politi må varsles hvis produktet tilsøler vegetasjon eller vannreservoar. Ta forholdsregler mot at produktet skal komme i grunnvannet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Emballasje	EAL: 15 01 02 emballasje av plast.
Annen informasjon	Bruk absorberende materialer.

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.6i lisensert til Canimport AS

SIKKERHETSATABLAD

QMI Turborens

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 03.08.2018

Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	Ikke relevant
14.2 FN-forsendelsesnavn	n/a
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR/RID klasse	n/a
14.4 Emballasjegruppe	n/a
14.5 Miljøfarer	n/a
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	n/a

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/ særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	<p>KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/1221 av 24. juli 2015 (ATP7).</p> <p>FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).</p> <p>Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).</p> <p>ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2017.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, 2008).</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). Ex-ECB databasen.</p> <p>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.</p>
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Leverandøren har ikke utarbeidet en kjemikaliesikkerhetsrapport (eksponeringsscenario) for stoffet eller stoffblandingen.
Annen informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Forkortelser i dokumentet	n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon. PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH). EAL - Den europeiske avfallslisten. bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).
Første gang utgitt	03.12.1997

SIKKERHETSDATBLAD

QMI Turborens

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 03.08.2018

Annen informasjon

La ikke ubrukt materiale stå i umerket emballasje. Produktet bør ikke brukes etter 12 mnd etter kjøpsdato.

--- SIKKERHETSDATBLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---