

# Turbo Clean 2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Første utgave: 27/06/2006 Siste revisjon: 21/12/2022 Erstatter versjon: 4/05/2021 Versjon: 6.1

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet / foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Produktnavn : Turbo Clean 2  
Produktnummer : 04.0149.9999

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

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk  
Bruk av stoffet/blandingen : Flushing agent to neutralize Turbo Clean 1 and to rinse it away together with the soot and dirt residues.

##### 1.2.2. BRUK SOM FRARÅDES

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
T.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12  
hse@innotec.eu

Distributør:  
Innotec Norway AS  
Lervikveien 21  
NO - 1626 Manstad  
Tel.: +47 69390000  
Fax.: +47 69398690  
Org. nr. 986 927 859 MVA  
Hjemmeside: www.innotec.nu  
epost@innotec.nu

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00  
Se punkt 4 om førstehjelp.

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1	H222;H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Hele teksten med fareklassifikasjoner, H- og EUH-erklæringer: se del 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen informasjon tilgjengelig

# Turbo Clean 2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP) :

Fare

Inneholder :

Butanon; Propan-2-ol; Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske; Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen

Faresetning (CLP) :

H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H315 - Irriterer huden.  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
P260 - Ikke innånd tåke, damp, aerosoler.  
P280 - Benytt vernehansker, vernebriller.  
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
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.  
P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C/122 ° F.

Tilleggssetninger :

Uten god ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Produktnavn	Produktidentifikator	%	Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen	EINECS / ELINCS-nummer: 905-588-0 REACH-nr.: 01-2119486136-34, 01-2119488216-32	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 Acute Tox. 4 (Innånding), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Butanon	CAS-nummer: 78-93-3 EINECS / ELINCS-nummer: 201-159-0 EU-identifikasjonsnummer: 606-002-00-3 REACH-nr.: 01-2119457290-43	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

# Turbo Clean 2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Produktnavn	Produktidentifikator	%	Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Propan	CAS-nummer: 74-98-6 EINECS / ELINCS-nummer: 200-827-9 REACH-nr.: 01-2119486944-21	10 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Propan-2-ol	CAS-nummer: 67-63-0 EINECS / ELINCS-nummer: 200-661-7 EU-identifikasjonsnummer: 603-117-00-0 REACH-nr.: 01-2119457558-25	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	CAS-nummer: 68920-06-9 EINECS / ELINCS-nummer: 920-750-0 REACH-nr.: 01-2119473851-33	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-Butoksyetanol	CAS-nummer: 111-76-2 EINECS / ELINCS-nummer: 203-905-0 EU-identifikasjonsnummer: 603-014-00-0 REACH-nr.: 01-2119475108-36	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Innånding), H332 Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Butan	CAS-nummer: 106-97-8 EINECS / ELINCS-nummer: 203-448-7 REACH-nr.: 01-2119474691-32	1 – 2,5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Isobutan (Inneholder <0,1% Butadien (203-450-8))	CAS-nummer: 75-28-5 EINECS / ELINCS-nummer: 200-857-2 REACH-nr.: 01-2119485395-27	0,1 – 1	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Søk legehjelp ved ubehag. Plasseres under medisinsk tilsyn i minst 48 timer.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask forsiktig med mye såpe og vann. Skylles med rikelig med vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. IKKE framkall brekning.

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

Symptomer/virkninger	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Irriterer huden.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

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

Ingen informasjon tilgjengelig

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Tørt pulver. Karbondioksid. Alkoholresistent skum. Vannspray.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

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

Brannfare	: Ekstremt brannfarlig aerosol.
-----------	---------------------------------

# Turbo Clean 2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Eksplisjonsfare : Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.

Beskyttelse under brannslukning : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

Alminnelige forholdsregler : Bruk egnede verneklær.

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Se vernetiltakene som står i rubrikkene 7 og 8.

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.

Nødsprosedyrer : Luft området.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

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

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Produktet og dets beholdere skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.

Andre opplysninger : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.4. Henvising til andre avsnitt

Stabil i de bruks- og lagringsforhold som anbefales i seksjon 7. Om personlig verneutstyr som bør brukes, se avsnitt 8. Om fjerning, avhending etter rengjøring: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Ved bruk kan det dannes antennelig blanding av damp og luft. Skal ikke sprayer mot en flamme eller et glødende materiale. Trykkbeholder. Må beskyttes mot solstråler og ikke utsettes for temperatur over 50°C.

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Fjern alle tennkilder ved lekkasje.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

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

Tekniske tiltak : Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet.

Oppbevaringsbetingelser : Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C. Oppbevares tørt. Lagres på brannsikker plass. Røyking forbudt. Holdes unna antennelseskilder.

Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted. Gulvet på lageret må være ugjennomtrengelig, og bygget på en slik måte at det dannes et oppsamlingsbasseng.

Spesielle regler for emballasjen : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt sted. Oppbevares bare i originalemballasjen.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

##### 2-Butoksyetanol (111-76-2)

##### Norge - Grenser for arbeidseksponering

Lokalt navn	2-Butoksyetanol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	50 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	10 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

# Turbo Clean 2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Butanon (78-93-3)	
<b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Butanon
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	220 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	75 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695
Propan (74-98-6)	
<b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Propan
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	900 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	500 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
Propan-2-ol (67-63-0)	
<b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	2-Propanol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	245 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	100 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695
Butan (106-97-8)	
<b>Norge - Grenser for arbeidseksponering</b>	
Lokalt navn	Butan
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	600 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	250 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen informasjon tilgjengelig

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen informasjon tilgjengelig

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Butanon (78-93-3)	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1161 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	600 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	31 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	106 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	412 mg/kg kroppsvekt/dag
Propan-2-ol (67-63-0)	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	888 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	500 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	26 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	89 mg/m <sup>3</sup>

# Turbo Clean 2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Propan-2-ol (67-63-0)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	319 mg/kg kroppsvekt/dag
Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (68920-06-9)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	773 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	2035 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	699 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	608 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	699 mg/kg kroppsvekt/dag
Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	500 mg/m <sup>3</sup>
Akutt - lokale effekter, innånding	289 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	180 mg/kg kroppsvekt/dag
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	1,6 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	89 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	108 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,327 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,327 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	12,46 mg/l
PNEC bunnfall (sjøvann)	12,46 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,31 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	6,58 mg/l

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen informasjon tilgjengelig

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

**Personlig verneutstyr:**

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Hansker. Vernebriller.

**Personlig verneutstyr – symbol(er):**



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

**Øyebeskyttelse:**

Bruk lukkede vernebriller

# Turbo Clean 2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

#### Hud- og kroppsværn:

Bruk egnede verneklær

#### Håndværn:

Når håndkontakt med produktet kan oppstå kan bruk av hansker (godkjent i henhold til standard EN374) produsert av følgende materialer gi egnet kjemisk beskyttelse: Nitrilgummi. For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med gjennombruddstid på mer enn 240 minutter med preferanse på > 480 minutter. For kortvarig/sprutbeskyttelse anbefaler vi det samme, men anerkjenner at egnede hansker som gir dette beskyttelsesnivået kanskje ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet kan en lavere gjennombruddstid være akseptabelt så lenge regimer for vedlikehold og utskifting av hansker følges strengt. Hansketykkelse er ikke en god indikator på hanskens bestandighet mot et kjemisk stoff ettersom dette avhenger av nøyaktig sammensetning av materialet i hansken. Avhengig av modell og materiale bør hanskens tykkelse generelt være tykkere enn 0,35 mm. Egnethet og holdbarhet for en hanske avhenger av bruk (=hyppighet og varighet for kontakt), kjemisk bestandighet for hanskens materiale og behendighet. Søk alltid råd fra hanskeleverandører. Kontaminerte hansker må skiftes ut. Personlig hygiene er et nøkkelelement for effektiv håndpleie. Hansker må kun brukes på rene hender. Etter å ha brukt hansker må man alltid vaske og tørke hendene grundig.

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Hvis luftfornyelsen er utilstrekkelig til å holde støvet/dampen under TLV-verdien, skal et egnet åndedrettsvern brukes. Anbefalt: filtertype AX/P2.

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen informasjon tilgjengelig

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form	: Væske
Farge	: Gjennomsiktig.
Utseende	: Aerosol.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke aktuelt ettersom produktet er aerosol.
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Eksplisjonsgrenser	: 0,7 – 12 vol %
Nedre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke aktuelt ettersom produktet er aerosol.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke selvantennende
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Vann: Ikke blandbar eller vanskelig å blande.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: 3400 hPa (20 °C)
Damptrykk ved 20 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,745 (20 °C)
Relativ dampetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplisjonsgrenser : 0,7 – 12 vol %

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

V.O.C. (V.O.S.) : 745 g/l

# Turbo Clean 2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

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

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen informasjon tilgjengelig

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

2-Butoksyetanol (111-76-2)	
LD50 oral rotte	470 mg/kg
LD50 oralt	300 mg/kg (rab)
LD50 hud kanin	2000 mg/kg

  

Butanon (78-93-3)	
LD50 oral rotte	> 2193 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg

  

Propan-2-ol (67-63-0)	
LD50 oral rotte	5840 mg/kg
LD50 hud kanin	13900 mg/kg
LC50 innhalering rotte	25000 mg/m <sup>3</sup> (6h)

  

Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (68920-06-9)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2800 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 23 mg/l

  

Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen	
LD50 oral rotte	4300 mg/kg
LD50 hud kanin	2000 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

  

Butanon (78-93-3)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

  

Propan-2-ol (67-63-0)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.



# Turbo Clean 2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (68920-06-9)</b>	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
<b>Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen</b>	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
<b>Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen</b>	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert  
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

<b>2-Butoksyetanol (111-76-2)</b>	
LC50/96h/fisk	1490 mg/l (Lepomis macrochirus)
<b>Butanon (78-93-3)</b>	
LC50/96h/fisk	2993 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h/daphnia magna	308 mg/l
<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>	
LC50/96h/fisk	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 - Andre vannorganismer [1]	9714 mg/l (24h, Daphnia magna)
LOEC (kronisk)	1000 mg/l (8 days, Algae)
<b>Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske (68920-06-9)</b>	
LC50/96h/fisk	> 13,4 (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h/daphnia magna	3 mg/l
EC50 - Andre vannorganismer [1]	10 – 30 (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)
LOEC (kronisk)	0,32 mg/l (21 Days, Daphnia magna)
NOEC (kronisk)	0,17 mg/l (21 days, Daphnia magna)
<b>Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen</b>	
LC50/96h/fisk	8,9 – 16,4 mg/l
EC50/48h/daphnia magna	3,2 – 9,5 mg/l
NOEC (akutt)	1,3 mg/l fisker
NOEC (kronisk)	16 mg/l Bakterier
NOEC kronisk, fisk	0,96 mg/l Daphnia magna, 7 days
NOEC kronisk, alger	0,44 mg/l 72h

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.3. Bioakkumuleringspotensial

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig

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

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Skadelig for fisk.

# Turbo Clean 2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet. Fare for drikkevann, selv med små lekkasjer i de dypere jordlag. Skadelig for vannlevende organismer.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.  
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet. Bør ikke deponeres som husholdningsavfall.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

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

UN-nr. (ADR) : UN 1950  
UN-nr. (IMDG) : UN 1950  
UN-nr. (IATA) : UN 1950

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig  
Varenavn (IMDG) : AEROSOLS  
Varenavn (IATA) : Aerosols, flammable  
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) : UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig, 2.1, (D)  
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2  
Transportdokumentbeskrivelse (IATA) : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 2.1  
Faresedler (ADR) : 2.1



##### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 2.1  
Faresedler (IMDG) : 2.1



##### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 2.1  
Faresedler (IATA) : 2.1



#### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Gjelder ikke  
Innpakningsgruppe (IMDG) : Gjelder ikke  
Emballasjegruppe (IATA) : Gjelder ikke

#### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei  
Maritim forurensningskilde : Nei  
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### Veitransport

Begrensede mengder (ADR) : 1l  
Transportkategori (ADR) : 2

# Turbo Clean 2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Tunnelbegrensningskode : D

### Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 1 L  
EmS-nr. (Brann) : F-D  
EmS-nr. (Spill) : S-U

### Luftfart

Ingen data tilgjengelig

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

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Ingredienser i samsvar med forordning (EF) 648/2004 om rengjøringsmidler :  $\geq 30\%$  alifatiske hydrokarboner, 15-30% aromatiske hydrokarboner.

#### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

#### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

#### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

#### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

#### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

#### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

#### VOC-direktiv (2004/42)

V.O.C. (V.O.S.) : 745 g/l

#### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

#### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen informasjon tilgjengelig

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Siste revisjon		
	Erstatter		
2.3			

# Turbo Clean 2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
8.1			
8.2			
9.1			
9.2			
11.2.			
12.6			
12.7			
15			
16			

Forkortelser og akronymer:	
	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit

# Turbo Clean 2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aerosol 1	Aerosoler, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Gas 1A	Brannfarlige gasser, Kategori 1A
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

# Turbo Clean 2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Press. Gas	Gasser under trykk
Press. Gas (Comp.)	Gasser under trykk : Komprimert gass
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Ansvarsfraskrivelse i forhold til REACH: Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med informasjonen i den kjemiske sikkerhetsrapporten (CSR) i den grad denne informasjonen var tilgjengelig på tidspunktet da sikkerhetsdatabladet ble skrevet (se dato for siste revisjon).

Ansvarsfraskrivelse: Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vårt nåværende kunnskapsnivå og gjeldende EU-lovgivning og nasjonale lover, da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kjennskap og kontroll. Brukeren har alltid ansvaret for å påse at kravene til gjeldende lovgivning oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gir veiledning om produktets helse-, sikkerhets- og miljøaspekter og må ikke tolkes som en garanti for teknisk ytelse eller egnethet for bestemte formål. Opplysningene som gis er kun relatert til det spesifikke, angitte produktet og vil ikke nødvendigvis gjelde for dette produktet hvis det brukes i kombinasjon med et annet produkt. Produktet må ikke brukes til noe annet formål enn de som spesifiseres, uten først å innhente skriftlige instruksjoner om håndtering.