

Sikkerhetsdatablad

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

DEKACLEAN ULTRA

Revisjonsdato: 18.02.2021

Produktkode: 1045

Side 1 av 10

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

Stoffets navn: propan-2-ol

REACH registreringsnummer: 01-2119457558-25-

CAS-nr.: 67-63-0

Index-nr.: 603-117-00-0

EF-nr.: 200-661-7

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

vaskemiddel

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: DINOL GmbH

Gate: Pyrmonter Strasse 76

Sted: D-32676 Luegde

Telefon: + 49 (0) 5281 982980 Telefax: + 49 (0) 5281 9829860

E-post: msds@dinol.com

Utsteder: Labor

Opplysningsgivende område: msds@dinol.com

1.4. Nødtelefonnummer: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 2

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3

Fareutsagn:

Meget brannfarlig væske og damp.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Forsiktighetsutsagn

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.

DEKACLEAN ULTRA

Revisjonsdato: 18.02.2021

Produktkode: 1045

Side 2 av 10

P243	Røyking forbudt.
P261	Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P280	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P403+P235	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.
P405	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
	Oppbevares innelåst.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.1. Stoffer
Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
67-63-0	propan-2-ol			100 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25-	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	100 %
	som kan innåndes: LC50 = > 20 mg/l (damp); dermal: LD50 = 13900 mg/kg; oral: LD50 = 5840 mg/kg		

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Generelt råd

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.
Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.
Ved bevisstløshet: bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege.

Ved innånding

Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

Ved hudkontakt

Bytt dynket bekledning.
Vask med mye vann/Såpe.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet).
IKKE framkall brekning.
Kontakt lege umiddelbart.
Impliserte må holdes i ro, tildekkes og bli holdt varme.

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

Irriterer øynene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

DEKACLEAN ULTRA

Revisjonsdato: 18.02.2021

Produktkode: 1045

Side 3 av 10

5.1. Slokkingsmidler**Egnet slukkemiddel**

Karbondioksid (CO₂) Slokningspulver. Vannsprutestråle alkoholbestandig skum.

Uegnet slukkemiddel

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurensset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

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

Bruk personlig beskyttelsesutrustning. Bring personer i sikkerhet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Må fortynnes med mye vann.

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

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).
Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

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

Emballasjen skal holdes tett lukket. Lagres kjølig og tørt.
Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

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.

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke nødvendig.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

Sikkerhetsdatablad

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

DEKACLEAN ULTRA

Revisjonsdato: 18.02.2021

Produktkode: 1045

Side 4 av 10

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr
8.1. Kontrollparametere
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
67-63-0	2-Propanol	100	245		Gjennomsnittsv.	

DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	DNEL type	Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
67-63-0	propan-2-ol				
		Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	89 mg/m ³
		Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	319 mg/kg kv/dag
		Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	26 mg/kg kv/dag
		Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	888 mg/kg kv/dag
		Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	500 mg/m ³

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Miljørom	Verdi
67-63-0	propan-2-ol		
		Ferskvann	140,9 mg/l
		Havvann	140,9 mg/l
		Ferskvannssediment	552 mg/kg
		Havsediment	552 mg/kg
		Sekundærforgiftning	160 mg/kg
		Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	2251 mg/l
		Grunn	28 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Ved åpen omgang/håndtering må man viss mulig bruke anretning med lokalt avsug.

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Beskyttelse og hygienetiltak

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse (DIN EN 166)

DEKACLEAN ULTRA

Revisjonsdato: 18.02.2021

Produktkode: 1045

Side 5 av 10

Håndvern

Anbefalte hanskefabrikat :

FKM (fluorgummi), Penetrasjonstid (maksimal varighet): 480 min.

NBR (Nitrilgummi), Penetrasjonstid (maksimal varighet): 480 min.

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

Erstatt vernehanskene ved første tegn på slitasje.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Hudvern

Bruk antistatisk fottøy og klær.

Åndedrettsvern

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter.

gassfilterapparat (EN 141), Filtermateriale/-medium: A

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	klar
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	ikke bestemt

Testnorm

pH-verdi:	ikke bestemt
-----------	--------------

Fysiske tilstand

Smeltepunkt:	-89 °C
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	82 °C
Flammepunkt:	12 - 15 °C
Vedvarende brennbarhet:	Ingen data tilgjengelige

Antennelighet

fast/flytende:	ikke bestemt
gass:	ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrenser:	2 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:	13 vol. %
Autooksidasjonstemperatur:	425 °C

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:	ikke bestemt
gass:	ikke bestemt
Spaltningstemperatur:	ikke bestemt
Damptrykk: (ved 20 °C)	43 hPa
Tetthet (ved 20 °C):	0,78 g/cm³ DIN 51757
Vannløselighet:	1000 g/L
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke bestemt
Dynamisk viskositet: (ved 20 °C)	2,3 mPa·s
Kinematisk viskositet:	ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger

DEKACLEAN ULTRA

Revisjonsdato: 18.02.2021

Produktkode: 1045

Side 6 av 10

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

karbonmonoksid

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger
Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	propan-2-ol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	5840	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	13900	Kanin	
	ved innånding (4 h) damp	LC50	> 20 mg/l	Rotte	

Irritasjon- og etsevirking

Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

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

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

Sikkerhetsdatablad

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

DEKACLEAN ULTRA

Revisjonsdato: 18.02.2021

Produktkode: 1045

Side 7 av 10

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	propan-2-ol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	>100	96 h	fisk	
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	>100			
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol	-0,16

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ikke anvendelig

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

Andre opplysninger

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 13: Sluttbehandling
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

070104 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av organiske basisprodukter; Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

070104 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av organiske basisprodukter; Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger
Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer: UN 1219
14.2. FN-forsendelsesnavn: ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: II
Etiketter: 3

Sikkerhetsdatablad

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

DEKACLEAN ULTRA

Revisjonsdato: 18.02.2021

Produktkode: 1045

Side 8 av 10



Klassifisering-kode: F1
 Spesielle bestemmelser: 601
 Begrenset mengde (LQ): 1 L
 Fristilt mengde: E2
 Transportkategori: 2
 Fare-nummer: 33
 Tunnelbegrenskingskode: D/E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer: UN 1219
14.2. FN-forsendelsesnavn: ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: II
 Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1
 Spesielle bestemmelser: 601
 Begrenset mengde (LQ): 1 L
 Fristilt mengde: E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer: UN 1219
14.2. FN-forsendelsesnavn: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: II
 Etiketter: 3



Havforurensende stoff: no
 Spesielle bestemmelser: -
 Begrenset mengde (LQ): 1 L
 Fristilt mengde: E2
 EmS: F-E, S-D

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer: UN 1219
14.2. FN-forsendelsesnavn: ISOPROPYL ALCOHOL
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: II
 Etiketter: 3



Spesielle bestemmelser: A180
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L

Sikkerhetsdatablad

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

DEKACLEAN ULTRA

Revisjonsdato: 18.02.2021

Produktkode: 1045

Side 9 av 10

Passenger LQ:	Y341
Fristilt mengde:	E2
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	353
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	364
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

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

ikke anvendelig

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

Opplysninger til retningslinje P5c FLAMMABLE LIQUIDS
2012/18/EU (SEVESO III):**Ytterligere henvisninger**

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

Vær oppmerksom på retningslinje 98/24/EF til beskyttelse av arbeidstakerens helse og sikkerhet, mot trusselen fra kjemiske stoffer i arbeidet

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

Andre opplysninger

Blandingen inneholder følgende stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC), som er inkludert på kandidatlisten REACH, artikkel 59: ingen/ingen

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble gjennomført for dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,3,7,8,9,10,15.

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport 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
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%

Sikkerhetsdatablad

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

DEKACLEAN ULTRA

Revisjonsdato: 18.02.2021

Produktkode: 1045

Side 10 av 10

LD50: Lethal dose, 50%

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

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

Utfyllende opplysninger

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.