

Sikkerhedsdatablad

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

DEKACLEAN ULTRA

Revideret dato: 18.02.2021

Katalog-nr.: 1045

Side 1 af 10

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
1.1. Produktidentifikator
DEKACLEAN ULTRA

Substansnavn: isopropylalkohol; isopropanol

REACH Registreringsnummer: 01-2119457558-25-

CAS-nr.: 67-63-0

Indeksnr.: 603-117-00-0

EF-nr.: 200-661-7

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Anvendelse af stoffet eller blandingen

vaskemiddel

Anvendelser som frarådes

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: DINOL GmbH

Gade: Pyrmonter Strasse 76

By: D-32676 Luegde

Telefon: + 49 (0) 5281 982980

Telefax: + 49 (0) 5281 9829860

E-mail: msds@dinol.com

Kontaktperson: Labor

Informationsgivende afdeling: msds@dinol.com

1.4. Nødtelefon: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)

PUNKT 2: Fareidentifikation
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen
Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Brandfarlig væske: Flam. Liq. 2

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3

Risikosætninger:

Meget brandfarlig væske og damp.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2. Mærkningselementer
Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Fare

Piktogrammer:


Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.

Sikkerhedsdatablad

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

DEKACLEAN ULTRA

Revideret dato: 18.02.2021

Katalog-nr.: 1045

Side 2 af 10

P243	Rygning forbudt.
P261	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P280	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P403+P235	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.
P405	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
	Opbevares under lås.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.1. Stoffer
Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
67-63-0	isopropylalkohol; isopropanol			100 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25-	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS-nr.	EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
67-63-0	200-661-7	isopropylalkohol; isopropanol	100 %
	inhalativ: LC50 = > 20 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 13900 mg/kg; oral: LD50 = 5840 mg/kg		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelt råd

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.
Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper.
Ved bevidstløshed anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægeligt råd.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

I tilfælde af hudkontakt

Tilsmudset tøj skal skiftes.
Vask med rigeligt vand/Sæbe.

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

Ved indtagelse

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed).
Fremkald IKKE opkastning.
Tilkald straks læge.
Den berørte skal ligge i ro, overdækkes og holdes varm.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer øjnene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

DEKACLEAN ULTRA

Revideret dato: 18.02.2021

Katalog-nr.: 1045

Side 3 af 10

5.1. Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler**

Kuldioxid (CO₂) Slukningspulver. Vandsprøjtestråle alkoholbestandigt skum.

Uegnede slukningsmidler

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Brug personlig beskyttelsesudrustning. Bring folk i sikkerhed.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Fortyndes med meget vand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Andre oplysninger**

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).
Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).
Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8
Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Lagres køligt og tørt.
Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Information om fælleslagring

Påkræves ikke.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Sikkerhedsdatablad

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

DEKACLEAN ULTRA

Revideret dato: 18.02.2021

Katalog-nr.: 1045

Side 4 af 10

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1. Kontrolparametre
Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
67-63-0	Isopropylalkohol	200	490		Gennemsnit 8 h	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
67-63-0	isopropylalkohol; isopropanol			
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	89 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	319 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	26 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	888 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	500 mg/m ³

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	
Delmiljø		Værdi
67-63-0	isopropylalkohol; isopropanol	
Ferskvand		140,9 mg/l
Havvand		140,9 mg/l
Ferskvandssediment		552 mg/kg
Havvandssediment		552 mg/kg
Sekundærforgiftning		160 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		2251 mg/l
Jord		28 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Ved åben omgang skal der om muligt anvendes indretninger med lokal udsugning.

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Hygiejniske foranstaltninger

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

DEKACLEAN ULTRA

Revideret dato: 18.02.2021

Katalog-nr.: 1045

Side 5 af 10

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Briller med sidebeskyttelse (DIN EN 166)

Håndværn

Anbefalede handskefabrikater :

FKM (fluorkautsjuk), Gennemtrængningstid (maksimal bæretid): 480 min.

NBR (Nitrilkautsjuk), Gennemtrængningstid (maksimal bæretid): 480 min.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

Hudværn

Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter.

gasfilterapparat (EN 141) ., Filtermateriale/-medie: A

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	klar
Lugt:	karakteristisk
Lugtærskel:	ikke bestemt

Metode

pH-værdien:	ikke bestemt
-------------	--------------

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt:	-89 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	82 °C
Flammepunkt:	12 - 15 °C
Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen data disponible

Antændelighed

fast/flydende:	ikke bestemt
gas:	ikke bestemt

Laveste Eksplosionsgrænser:	2 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	13 vol. %
Selvantændelsestemperatur:	425 °C

Selvantændelsestemperatur

fast stof:	ikke bestemt
gas:	ikke bestemt

Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
---------------------------	--------------

Damptryk: (ved 20 °C)	43 hPa
--------------------------	--------

Relativ massefylde (ved 20 °C):	0,78 g/cm³ DIN 51757
---------------------------------	----------------------

Vandopløselighed:	1000 g/L
-------------------	----------

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt
---------------------------------------	--------------

Sikkerhedsdatablad

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

DEKACLEAN ULTRA

Revideret dato: 18.02.2021

Katalog-nr.: 1045

Side 6 af 10

Viskositet/dynamisk: 2,3 mPa·s
(ved 20 °C)

Viskositet/kinematisk: ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.2. Kemisk stabilitet

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	isopropylalkohol; isopropanol				
	oral	LD50 mg/kg	5840	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	13900	Kanin	
	indånding (4 h) damp	LC50	> 20 mg/l	Rotte	

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (isopropylalkohol; isopropanol)

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

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

DEKACLEAN ULTRA

Revideret dato: 18.02.2021

Katalog-nr.: 1045

Side 7 af 10

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	isopropylalkohol; isopropanol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 >100 mg/l	96 h	fisk		
	Akut algetoksicitet	ErC50 >100 mg/l				
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
67-63-0	isopropylalkohol; isopropanol	-0,16

12.4. Mobilitet i jord

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ikke relevant

12.7. Andre negative virkninger

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Andre informationer

Der foreligger ingen data om selve præparatet/blandingen.

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1. Metoder til affaldsbehandling
Affaldsnummer - overskud

070104 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af primære organisk-kemiske forbindelser; Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

070104 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af primære organisk-kemiske forbindelser; Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Destrueres efter gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger
Landtransport (ADR/RID)
14.1. UN-nummer:

UN 1219

Sikkerhedsdatablad

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

DEKACLEAN ULTRA

Revideret dato: 18.02.2021

Katalog-nr.: 1045

Side 8 af 10

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

14.3. Transportfareklasse(r):

3

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

3



Klassifikationskode:

F1

Særlige bestemmelser:

601

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E2

Befordringskategori:

2

Fare-nr.:

33

Tunnelrestriktionskode:

D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:

UN 1219

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

14.3. Transportfareklasse(r):

3

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

3



Klassifikationskode:

F1

Særlige bestemmelser:

601

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:

UN 1219

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Transportfareklasse(r):

3

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

3



Marine pollutant:

no

Særlige bestemmelser:

-

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E2

EmS:

F-E, S-D

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:

UN 1219

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

ISOPROPYL ALCOHOL

Sikkerhedsdatablad

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

DEKACLEAN ULTRA

Revideret dato: 18.02.2021

Katalog-nr.: 1045

Side 9 af 10

14.3. Transportfareklasse(r): 3

14.4. Emballagegruppe: II

Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: A180

Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Fritstillet mængde: E2

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 353

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 364

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

Andre informationer

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

Iagttag direktiv 98/24/EF om beskyttelse af medarbejdere sundhed og sikkerhed mod farer ved kemiske arbejdsmidler under arbejdet.

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

Andre informationer

Blandingen indeholder følgende særligt problematiske stoffer (SVHC), og som er optaget på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59: intet/ingen

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En stofsikkerhedsvurdering udførtes for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Sikkerhedsdatablad

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

DEKACLEAN ULTRA

Revideret dato: 18.02.2021

Katalog-nr.: 1045

Side 10 af 10

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 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%
LD50: Lethal dose, 50%

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.