

SIKKERHEDSDATABLAD (EC 1907/2006)

Isolit

Udgave:	3.6 / DK	Materiale-nr.	
Revideret dato:	14.08.2017	Specifikation	102866
Oprettelsesdato:	04.03.2002	VA-Nr	01770180
erstatte version:	3.5		
Side:	1 / 9		



PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	Isolit
REACH-registreringsnr.:	anført i kap. 3, hvis det findes

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

Relevante identificerede anvendelser	Kun til dental brug.
--------------------------------------	----------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	DeguDent GmbH Postfach 1364 D-63403 Hanau
Telefon	+49 (0)6181/59-5767
Telefax	+49 (0)6181/59-5879
E-mail adresse	SDB.Degudent-DE@dentsplysirona.com

1.4. Nødtelefon

Oplysning i nødstilfælde	+49 (0)6181/59-50 (Dette telefonnummer er kun tilgængeligt i kontortiden.)
--------------------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].

EU-CLP ifølge forordning 1272/2008 (EF), Bilag VI

Brandfarlige aerosoler	Kategori 2	H225
------------------------	------------	------

2.2. Mærkningselementer

Mærkning iht. 1272/2008 (EF)

Lovgrundlag	EU-CLP ifølge forordning 1272/2008 (EF), Bilag VI
-------------	---

Farebestemmende komponent(er) (GHS)

- ethanol (ethylalkohol)
- Farepiktogrammer



Signalord	Fare
-----------	------

Fareinformation	H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
-----------------	---

Sikkerhedsinformation	P210 - Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. P233 - Hold beholderen tæt lukket.
-----------------------	---

2.3. Andre farer

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

En PBT/vPvB-vurdering er ikke tilgængelig, da en kemiske sikkerhedsvurdering ikke er påkrævet/ikke er blevet gennemført.

SIKKERHEDSDATABLAD (EC 1907/2006)

Isolit

Udgave:	3.6 / DK	Materiale-nr.	
Revideret dato:	14.08.2017	Specifikation	102866
Oprettelsesdato:	04.03.2002	VA-Nr	01770180
erstatte version:	3.5		
Side:	2 / 9		



PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

-

3.2. Blandinger

Oplysning om indholdsstoffer / Farlige komponenter ifølge EU's CLP-forordning nr. 1272/2008 (EF)

• glycerol 15% - 20%			
CAS-Nr.	56-81-5	EF-Nr.	200-289-5
• ethanol (ethylalkohol) 70% - 75%			
CAS-Nr.	64-17-5	EF-Nr.	200-578-6
Brandfarlige aerosoler		Kategori 2	H225

Se under kapitel 16 mht. tekst for H-sætninger

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Blandinger

Forurenede tøj tages straks af.

Indånding

Få vedkommende ud i frisk luft.

Søg lægehjælp.

Hudkontakt

Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.

Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Øjnene holdes let åbne, og der skylles straks grundigt i mindst 5 minutter med rigeligt vand, um
nødvendigt skylles med øjenskylle-opløsning.

Opsøg øjenlæge.

Indtagelse

Tilkald omgående læge.

Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.

Indtag aktivt kul.

Fremprovoker IKKE opkastning.

Hvis opkastning skulle ske spontant, skal den kvæstedes hoved holdes langt nok nede, for at opkastet
ikke når ned i lungerne på grund af aspiration.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer

ingen kendte

Risici

ingen kendte

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

Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

SIKKERHEDSDATABLAD (EC 1907/2006)

Isolit

Udgave:	3.6 / DK	Materiale-nr.	
Revideret dato:	14.08.2017	Specifikation	102866
Oprettelsesdato:	04.03.2002	VA-Nr	01770180
erstatte version:	3.5		
Side:	3 / 9		



Passende slukningsmidler:	vandstråle Alkoholbestandigt skum CO2 tørt pulver
Uegnede slukningsmidler:	kraftig vandstråle

- 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Muligvis dannelse af antændelige eller eksplosive damp-/luftblandinger.
I tilfælde af brand skal udsatte beholdere køles med vand.
- 5.3. Anvisninger for brandmandskab**
Ved ildebrand benyttes det sædvanlige beskyttelsesudstyr.
I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Indånd ikke dampe / aerosoler.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
- 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**
Undgå indtrængen i jordmiljøet, vandløb og kloaksystemet.
- 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**
Opløses i rigeligt vand.
- 6.4. Henvisning til andre punkter**
Personligt beskyttelsesudstyr skal benyttes; se afsnit 8.
Forhold vedrørende bortskaffelse; se afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**
Må kun bruges på steder med god ventilation.
Der skal sørges for egnet udsugning/udluftning ved arbejdspladsen eller ved arbejdsmaskinen.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse
Muligvis dannelse af antændelige eller eksplosive damp-/luftblandinger.
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Opbevaring
Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.
Tysk opbevaringsklasse
3 - Brandfarlige aerosoler
- 7.3. Særlige anvendelser**
Specifikke slutanvendelser, der går videre end oplysningerne i afsnit 1, kendes ikke på nuværende tidspunkt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

• ethanol (ethylalkohol)			
CAS-Nr.	64-17-5	EF-Nr.	200-578-6
Kontrolparametre	1000 ppm		Grænse værdi tærskel(TLV):(DK OS)
Kontrolparametre	1000 ppm 1900 mg/m3		Grænse værdi tærskel(TLV):(GV (DK))

SIKKERHEDSDATABLAD (EC 1907/2006)

Isolit

Udgave:	3.6 / DK	Materiale-nr.	
Revideret dato:	14.08.2017	Specifikation	102866
Oprettelsesdato:	04.03.2002	VA-Nr	01770180
erstatte version:	3.5		
Side:	4 / 9		



8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Der skal sørges for egnet udsugning/udluftning ved arbejdspladsen eller ved arbejdsmaskinen. Givetvis objektudsugning., Undgå indånding af opløsningsmiddeldampe.

Sikkerhedsudstyr til personlig beskyttelse

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af den for arbejdspladsen fastlagte værdi tages Åndedrætsbeskyttelsesapparat med filter A farve brun på.

Håndværn

Anvend beskyttelseshandsker af følgende materialer: opløsningsmiddelbestandig materiale.

Handskemateriale butylgummi

Materialetykkelse 0,5 mm

gennemtrængningstid 60 min

Metode Kilde: GESTIS-Stoffdatenbank (Gefahrstoffinformationssystem der gewerblichen Berufsgenossenschaften)

Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne., Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskyttelseshandske producenten, og den skal respekteres.

Forebyggende hudbeskyttelse, Benyt regelmæssigt hudbeskyttelsescreme.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Sikkerhedsbriller med sideskærme

Hud- og kropsbeskyttelse

Undgå forurening af tøjet med produktet., Opløsningsmiddel bestandigt forklæde

Hygiejniske foranstaltninger

Der må ikke drikkes, ryges eller anvendes snustobak under brugen., Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør., Undgå indånding af dampe.

Beskyttelsesforanstaltninger

Såfremt der er risiko for kontakt med hud eller øjne er muligt, skal anførte håndbeskyttelse / øjenbeskyttelse / kropsbeskyttelse benyttes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form væske

Farve farveløs

Lugt aromatisk

pH 7 Medium: vand

Smeltepunkt/område < -15 °C

Kogepunkt/område ca. 100 °C

Flammepunkt 28 °C

Laveste eksplosionsgrænse 3,5 %(V)

testsubstans:
ætanol

Højeste eksplosionsgrænse 15 %(V)
testsubstans:

SIKKERHEDSDATABLAD (EC 1907/2006)**Isolit**

Udgave:	3.6 / DK	Materiale-nr.	
Revideret dato:	14.08.2017	Specifikation	102866
Oprettelsesdato:	04.03.2002	VA-Nr	01770180
erstatte version:	3.5		
Side:	5 / 9		



	ætanol
Massefylde	0,876 g/cm ³
Vandopløselighed	opløseligt
Selvantændelighed	Ikke selvantændelig, ingen evne til selvopvarmning.

9.2. Andre oplysninger

Antændelsestemperatur	425 °C
testsubstans:	ætanol

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.2. Kemisk stabilitet

Under normale betingelser: stabil.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Opvarmning kan frigive antændelige dampe., Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

10.5. Materialer, der skal undgås

ingen kendte

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

ingen kendte

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut toksicitet ved indtagelse	LD50 Rotte: 13600 mg/kg
	Test-emne: ætanol

	LD50 Rotte: 12600 mg/kg
	Test-emne: glycerin

Akut toksicitet ved indånding	ingen data tilgængelige
-------------------------------	-------------------------

Akut toksicitet ved hudkontakt	ingen data tilgængelige
--------------------------------	-------------------------

Hudirritation	Virker affedtende på huden. Ved høje og langvarige ekspositioner
---------------	--

Øjenirritation	ingen data tilgængelige
----------------	-------------------------

Sensibilisering	ingen data tilgængelige
-----------------	-------------------------

Toksicitet ved gentagne påvirkninger	ingen data tilgængelige
---	-------------------------

Vurdering af mutagenicitet	ingen data tilgængelige
----------------------------	-------------------------

Kræftfremkaldende egenskaber	Data findes ikke
------------------------------	------------------

SIKKERHEDSDATABLAD (EC 1907/2006)**Isolit**

Udgave:	3.6 / DK	Materiale-nr.	
Revideret dato:	14.08.2017	Specifikation	102866
Oprettelsesdato:	04.03.2002	VA-Nr	01770180
erstatte version:	3.5		
Side:	6 / 9		



Reproduktionstoksicitet

Data findes ikke

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet***Der foreligger ingen økotoxikologiske undersøgelser.*

Toksicitet for fisk	LC50 <i>Leuciscus idus melanotus</i> : 8140 mg/l
	Test-emne: ætanol
	litteratur
Toksicitet over for akvatiske invertebrater	EC 3 <i>Daphnia magna</i> : 7800 mg/l
	Test-emne: ætanol
Toksicitet for bakterier	EC 10 <i>Pseudomonas putida</i> : 6500 mg/l
	Test-emne: ætanol
	litteratur

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed ingen data tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation ingen data tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Data findes ikke

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

En PBT/vPvB-vurdering er ikke tilgængelig, da en kemiske sikkerhedsvurdering ikke er påkrævet/ikke er blevet gennemført.

12.6. Andre negative virkninger

Yderligere information Undgå indtrængen i jordmiljøet, vandløb og kloaksystemet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

Affaldsbehandles iht. de lokale myndigheders forskrifter.

Ikke rengjorte emballager

Affaldsbehandles iht. de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID/GGVSEB)**

14.1. UN-nummer:	UN 1170
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING)

SIKKERHEDSDATABLAD (EC 1907/2006)**Isolit**

Udgave:	3.6 / DK	Materiale-nr.	
Revideret dato:	14.08.2017	Specifikation	102866
Oprettelsesdato:	04.03.2002	VA-Nr	01770180
erstatte version:	3.5		
Side:	7 / 9		



- 14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: III
14.5. Miljøfarer: --
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ja
ADR: Tunnelbegrænsningskode: (D/E)

Flodtransport (ADN/GGVSEB (Tyskland))

- 14.1. UN-nummer: UN 1170
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: III
14.5. Miljøfarer: --
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Nej

Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR

- 14.1. UN-nummer: UN 1170
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ethanol solution
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: III
14.5. Miljøfarer: --
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ja
IATA-C: ERG-Code 3L
IATA-P: ERG-Code 3L

Søtransport IMDG-Kode/GGVSee (Tyskland)

- 14.1. UN-nummer: UN 1170
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: III
14.5. Miljøfarer: --
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Nej
EMS: F-E,S-D
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden:
Se forskrifterne mht. transportgodkendelse

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale forskrifter**

beskæftigelsesindskrænkning

Der skal tages hensyn til anvendelsesbegrænsninger for gravide og ammende mødre., Der skal tages hensyn til anvendelsesbegrænsninger for unge under 18 år.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt kræves ingen sikkerhedsrapport ifølge artikel 2(8), 2(9) eller artikel 14 i REACH-forordningen.

SIKKERHEDSDATABLAD (EC 1907/2006)**Isolit**

Udgave:	3.6 / DK	Materiale-nr.	
Revideret dato:	14.08.2017	Specifikation	102866
Oprettelsesdato:	04.03.2002	VA-Nr	01770180
erstatte version:	3.5		
Side:	8 / 9		

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Klassificering og anvendt metode til udledning af klassificeringen for blandinger i henhold til EU-forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassificering	Klassifikationsmetode
Flam. Liq., 2 , H225	

Relevante H-sætninger fra kapitel 3

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.

Yderligere information

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Vore informationer svarer til vores nuværende kendskab og erfaringer, baseret på vor bedste viden. Vi påtager os intet ansvar vedrørende brugen af disse oplysninger. Retten til ændringer forbeholdes hvad angår teknisk udvikling og virksomhedens videreudvikling. Vore informationer er kun generelle beskrivelser af vore produkters og ydelsers beskaffenhed, og vi giver ingen garantier for disse oplysningers rigtighed. Det påhviler kunden selv, gennem kvalificerede personer nøje at afprøve produkternes funktioner og anvendelsesmuligheder. Dette gælder også for iagttagelsen af tredjemænds rettigheder. Omtalen af andre virksomheders varemærker er ingen anbefaling, og udelukker ikke anvendelsen af andre produkter af samme slags.

Forklaring

ADR	Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
ADN	Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ASTM	Amerikansk organisation for materialekontrol
ATP	Tilpasning til det tekniske fremskridt
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BetrSichV	Forordning om driftssikkerhed
c.c.	Lukket beholder
CAS	Selskab til fordeling af CAS-numre
CESIO	Europæisk komité for organiske tensider og deres mellemprodukter
ChemG	Kemikalielov (Tyskland)
CMR	cancerogent-mutagent-reproduktionstoksisk
DIN	tysk standardiseringsinstitut
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledt nuleffektniveau
EINECS	Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
EC50	gennemsnitlig effektiv koncentration
GefStoffV	Tysk forordning om farlige stoffer
GGVSEB	Tysk forordning om transport af farligt gods ad vej, jernbane og indre vandveje
GGVSee	Tysk forordning om transport af farligt gods ad ydre vandveje
GLP	God laboratoriepraksis
GMO	Genetisk modificeret organisme
IATA	Den internationale luftfartsorganisation
ICAO	Den internationale civilluftfartsorganisation
IMDG	International kode for transport af farligt gods ad søvej
ISO	International organisation for standardisering
LOAEL	Laveste dosis af et kemisk stof, hvor der i dyreforsøg stadigvæk blev observeret skader.
LOEL	Laveste dosis af et kemisk stof, hvor der i dyreforsøg stadigvæk blev observeret effekter.
NOAEL	Højeste dosis af et stof, som selv ved vedvarende indtagelse ikke efterlader registrerbare eller målbare skader.
NOEC	Koncentration uden observerbar effekt
NOEL	Dosis uden observerbar effekt

SIKKERHEDSDATABLAD (EC 1907/2006)**Isolit**

Udgave:	3.6 / DK	Materiale-nr.	
Revideret dato:	14.08.2017	Specifikation	102866
Oprettelsesdato:	04.03.2002	VA-Nr	01770180
erstatte version:	3.5		
Side:	9 / 9		



o. c.	Åben beholder
OECD	Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling
OEL	Grænseværdier for luft på arbejdspladsen
PBT	Persistent, bioakkumulativt, toksisk
PEC	Beregnet koncentration i miljøet
PNEC	Forudsagt koncentration i det pågældende miljømedium, hvor der ikke mere forekommer skadelige miljøeffekter.
REACH	REACH-registrering
RID	Regel om international transport af farligt gods på skinner
STOT	specifik målorgantoksicitet
SVHC	Særligt foruroligende stoffer
TA	Teknisk vejledning
TPR	Tredjemand som repræsentant (art. 4)
TRGS	Tekniske regler for farlige stoffer
VCI	Ttysk forening for kemisk industri
vPvB	meget persistent, meget bioakkumulerbart
VOC	flygtige organiske stoffer
VvVwS	Administrativ forskrift om klassificering af vandforurenende stoffer
WGK	Vandforureningsklasse
WHO	Verdenssundhedsorganisation