

Top Dent Hygiene Disinfection 72%

AFSNIT 1: STOFFETS/BLANDINGENS NAVN OG SELSKABET/VIRKSOMHEDENS NAVN

1.1 Produktidentifikation: Top Dent Hygiene Disinfection 72%**Andre identifikationsmåder:**

UFI: VNC0-DN5H-Y00S-E290

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

Relevant anvendelse: overfladedesinfektionsmiddel. Kun til professionelt brug.

Frarådet anvendelse: Al anvendelse, der ikke er angivet i dette afsnit eller i afsnit 7.3

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

DAB Dental AB

Finvids väg 8

SE-194 47 Upplands Väsby

Sweden

1.4 Nødtelefonnummer: 112, Swedish Poisons Information Centre: +46 8 331 231

AFSNIT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:**Forordning nr. 1272/2008 (CLP):**

Klassificeringen af dette produkt er foretaget i overensstemmelse med forordning nr. 1272/2008 (CLP).

Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker, kategori 2, H225

2.2 Mærkningselementer:**Forordning nr. 1272/2008 (CLP):****Fare****Fareangivelser:**

Flam. Liq. 2: H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

Sikkerhedsangivelser:

P210: Må ikke udsættes for varme, varme overflader, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P233: Beholderen skal holdes tæt lukket.

P403+P235: Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale bestemmelser

2.3 Andre farer:

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

Produktet opfylder ikke kriterierne på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber.

AFSNIT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:

Ikke relevant

3.2 Blandinger:**Kemisk beskrivelse: Opløsning****Indholdsstoffer:**

I overensstemmelse med bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (punkt 3) fremviser produktet:

Identifikation	Kemisk betegnelse/klassificering	Koncentration
CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH:01-2119457610-43- XXXX	ethanol ¹ ATP CLP00 Forordning 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225 - Fare ATP ATP01	50 - <75 %
CAS: 75-65-0 EG: 200-889-7 Index: 603-005-00-1 REACH:01-2119444321-51-XXXX	2-methylpropan-2-ol ² Forordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335 - Fare	1 - <2,5 %

■ (1) Stoffer, der angives frivilligt, og som ikke opfylder nogen af kriterierne i forordning (EU) nr. 2020/878

■ (2) Stof, der udgør en risiko for menneskers sundhed eller miljøet, og som opfylder kriterierne i forordning (EU) nr. 2020/878

Se afsnit 11, 12 og 16 for yderligere oplysninger om de forskellige farlige stoffer.

AFSNIT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Forgiftningssymptomer kan vise sig længe efter eksponeringen. Ved mindste tvivl, direkte eksponering for produktet eller vedvarende ubehag, kontakt læge.

Ved indånding:

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt at indånde. Ved eventuelle forgiftningssymptomer bør den tilskadekomne dog flyttes fra eksponeringsstedet til frisk luft og holdes rolig. Søg læge, hvis symptomerne ikke ophører.

Ved hudkontakt:

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt ved hudkontakt. Ved hudforandringer (svie, rødme, vabler, blærer ...) søg læge og vis dette sikkerhedsdatablad.

Ved øjenkontakt:

Skyl øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, men afvent hvis de sidder fast, da de ellers kan forårsage yderligere skader. Søg derefter straks læge og vis produktets sikkerhedsdatablad.

Ved indtagelse/aspiration:

Ved indtagelse, søg straks læge og vis produktets sikkerhedsdatablad.

4.2 De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

De alvorlige og forsinkede virkninger er angivet i afsnit 2 og 11.

4.3 Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling, der eventuelt er nødvendig:

Ikke relevant

AFSNIT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1 Slukningsmidler:****Egnede slukningsmidler:**

Anvend i første omgang ABC-slukker; hvis dette ikke er muligt, anvendes skum- eller kuldioxidslukker.

Uegnede slukningsmidler:

ANVEND IKKE vandstråle til at slukke branden.

5.2 Særlige farer ved stoffet eller blandingen:

Ved brand eller termisk nedbrydning dannes reaktionsprodukter, der kan være meget giftige og derfor kan udgøre en sundhedsrisiko.

5.3 Råd til brandbekæmpelsespersonale:

Afhængigt af brandens intensitet kan det være nødvendigt at anvende fuldstændigt beskyttelsestøj samt lukket åndedrætsværn. Sørg for mindst så meget nødudrustning eller førstehjælpsudstyr (brandtæpper, forbindingskasse ...) som fastlagt i direktiv 89/654/EF.

Yderligere bestemmelser:

Følg den interne redningsplan og informationsbladene om fremgangsmåde ved ulykker eller andre nødsituationer. Fjern alle antændelseskilder. Ved brand, afkøl beholdere og tanke, hvori produkter, der ved varme kan være brandfarlige, eksplosive eller give anledning til BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion) opbevares. Sørg for, at brandslukningsmidler ikke løber ud i vandmiljøet.

AFSNIT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UTILSIGTEDE UDSLIP**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:****For andet personale end redningspersonale:**

Stop kun lækager, hvis det ikke indebærer fare for de personer, der udfører arbejdet. Evakuer området og sørg for, at personer uden beskyttelsesudstyr ikke nærmer sig. Ved risiko for kontakt med det spildte produkt er personlige værnemidler obligatoriske (se afsnit 8). Forebyg primært dannelsen af brandfarlige damp-/luftblandinger ved f.eks. at anvende ventilation eller inertgas. Fjern alle antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet ved at forbinde alle ledende overflader med hinanden og derefter jordforbinde dem.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Se afsnit otte.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Produktet er ikke klassificeret som farligt for miljøet. Hold væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

6.3 Metoder og materialer til inddæmning og oprensning:**Vi anbefaler:**

Saml spildet op med sand eller inert absorberingsmiddel og flyt det til et sikkert sted. Sug ikke op med savsmuld eller andre brændbare absorberingsmidler. Se afsnit 13 for yderligere oplysninger om bortskaffelse.

6.4 Henvielse til andre afsnit:

Se afsnit 8 og 13

AFSNIT 7: HÅNDTERING OG OPLAGRING**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:****A. Generelle forholdsregler**

Overhold gældende lovgivning for at forebygge arbejdsrisici. Hold beholderne hermetisk lukkede. Hold opsyn med spild og affald og uskadeliggør dem på sikker vis (afsnit 6). Undgå lækage fra beholderen. Hold det område, hvor produkterne håndteres, rent og i orden.

B. Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brand og eksplosioner

Top Dent Hygiene Disinfection 72%

Aftap på godt ventilerede steder, primært ved hjælp af stinksab. Kontrollér altid antændelseskilder (mobiltelefoner, gnister ...) og ventiler ved rengøring. Undgå forekomsten af farlige miljøer indeni beholdere ved om muligt at anvende inertgassystemer. Hæld langsomt for at undgå dannelse af statisk elektricitet. Hvis der er risiko for statisk elektricitet: sørg for at ækvipotentiaforbindelsen er fejlfri og jordforbind altid. Brug ikke arbejdstøj af syntetiske kunstfibre, men primært bomuldstøj samt sko af materialer, der ikke leder statisk elektricitet. Undgå stænk eller støv fra pulver. Opfyld de grundlæggende sikkerhedsbestemmelser for udstyr og sikkerhedssystemer fastsat i direktiv 2014/34/EU (ATEX 100) og minimumskrav til sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen fastsat i direktiv 1999/92/EF (ATEX 137). Se afsnit 10 for yderligere oplysninger om forhold og stoffer, der bør undgås.

C. Tekniske anbefalinger til forebyggelse af ergonomiske og toksikologiske risici

Spis eller drik ikke under håndteringen og vask hænder med egnede rengøringsprodukter bagefter.

D. Tekniske anbefalinger til forebyggelse af miljørisici

Opbevaring af absorberingsmidler i nærheden af produktet anbefales (se afsnit 6.3)

7.2 Betingelser for sikker oplagring, herunder eventuel uforenelighed:**A. Opbevaringstekniske foranstaltninger****B. Generelle opbevaringsbetingelser**

Udsæt ikke produktet for varme, stråling, statisk elektricitet og undgå kontakt med fødevarer. Se afsnit 10.5 for yderligere oplysninger.

7.3 Specifik slutanvendelse:

Dette produkt anvendes i henhold til de allerede nævnte instruktioner. Ingen øvrige anbefalinger foreligger.

Minimumstemperatur: 5 °C

Maksimumstemperatur: 30 °C

AFSNIT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1 Kontrolparametre:**

Stoffer, hvis grænseværdier for arbejds eksponering skal kontrolleres i arbejdsmiljøet:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (Danmark):

Identifikation	Grænseværdier for miljøet
ethanol CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6	Grænseværdi (TLV) 500 ppm 1000 mg/m ³ Korttidsværdi (STEL) 1000 ppm 1900 mg/m ³
2-methylpropan-2-ol CAS: 75-65-0 EG: 200-889-7	Grænseværdi (TLV) 50 ppm 150 mg/m ³ Korttidsværdi (STEL) 75 ppm 250 mg/m ³

DNEL (Arbejdstagere):

Identifikation	Kortvarig eksponering	Langvarig eksponering
ethanol CAS: 64-17-5 (Oral, Hud, Inhalation)	Systemisk / Lokal: Ikke relevant	Systemisk: Hud: 343 mg/kg, Inhalation: 950 mg/m ³
2-methylpropan-2-ol CAS: 75-65-0 (Oral, Hud, Inhalation)	Systemisk: Inhalation: 214 mg/m ³	Systemisk: Hud: 5,5 mg/kg, Inhalation: 2,7 mg/m ³

DNEL (Befolkningen):

Identifikation	Kortvarig eksponering	Langvarig eksponering
ethanol CAS: 64-17-5 (Oral, Hud, Inhalation)	Systemisk / Lokal: Ikke relevant	Systemisk: Oral: 87 mg/kg, Hud: 206 mg/kg, Inhalation: 114 mg/m ³
2-methylpropan-2-ol CAS: 75-65-0 (Oral, Hud, Inhalation)	Systemisk: Inhalation: 159,8 mg/m ³	Systemisk: Oral: 0,3 mg/kg, Hud: 2,7 mg/kg, Inhalation: 0,5 mg/m ³

PNEC:

Identifikation	Værdier
ethanol CAS: 64-17-5, EG: 200-578-6	STP: 580 mg/L, Ferskvand: 0,96 mg/L, Jord: 0,63 mg/kg, Havvand: 0,79 mg/L, Intermitterende: 2,75 mg/L, Sediment (ferskvand): 3,6 mg/kg, Oral: 0,38 g/kg, Sediment (havvand): 2,9 mg/kg
2-methylpropan-2-ol CAS: 75-65-0, EG: 200-889-7	STP: 690 mg/L, Ferskvand: 2 mg/L, Jord: 1 mg/kg, Havvand: 0,2 mg/L, Intermitterende: 9,33 mg/L, Sediment (ferskvand): 8,04 mg/kg, Oral: 88700 g/kg, Sediment (havvand): 0,804 mg/kg

8.2 Begrænsning af eksponeringen:**A. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, f.eks. personlige værnemidler**

Som sikkerhedsforanstaltning anbefales personligt beskyttelsestøj mærket med CE-mærket i overensstemmelse med direktiv 89/689/EF. Se afsnit 7.1 for yderligere oplysninger.

B. Åndedrætsværn

Brug af beskyttelsesudstyr er nødvendigt, hvis der opstår tågedannelse, eller hvis grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering overskrides.

C. Specifikt håndledsbeskyttelse

Ikke relevant

D. Øje- og ansigtværn

Top Dent Hygiene Disinfection 72%

Ikke relevant

E. Kropsværn

Ikke relevant

F. Yderligere nødforanstaltninger

Nødforanstaltning	Standarder	Nødforanstaltning	Standarder
Nødbrusebad 	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Øjenskyllestation 	DIN 12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begrænsning af miljøeksponering:

I kraft af EU-lovgivningen om miljøbeskyttelse bør spild fra dette produkt samt produktets emballage ikke komme ud i naturen. Se afsnit 7.1.D for yderligere oplysninger.

Flygtige organiske forbindelser:

Ved anvendelse af direktiv 2010/75/EU udviser dette produkt følgende egenskaber:

VOC (tilførsel):	74,18 vægtprocent
VOC-koncentration 20 °C:	Ikke relevant
Gennemsnitligt antal carbonatomer:	2,06
Gennemsnitlig molekylvægt:	46,92 g/mol

AFSNIT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

For yderligere oplysninger se sikkerhedsdatabladet/produktspecifikationen

Udseende:

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Flydende
Form:	Farveløs
Farve:	Farveløs
Lugt:	Alkohollugt
Lugtgrænse:	Ikke relevant *

Flygtighed:

Kogepunkt ved normalt lufttryk:	83 °C
Damptryk ved 20 °C:	4559 Pa
Damptryk ved 50 °C:	22051,23 Pa (22,05 kPa)
Fordampningshastighed ved 20 °C:	Ikke relevant *

Produktspecifikation:

Densitet ved 20 °C:	Ikke relevant *
Relativ densitet ved 20 °C:	0,855 - 0,86
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Ikke relevant *
Indhold:	Ikke relevant *
pH:	7 - 8,5
Dampmasseæthed ved 20 °C:	Ikke relevant *
Fordeleskoefficient n-octanol/vand ved 20 °C:	Ikke relevant *
Opløselighed i vand ved 20 °C:	Ikke relevant *
Opløselighedsegenskab:	Ikke relevant *
Nedbrydningsstemperatur:	Ikke relevant *
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant *

Brandfarlighedsegenskaber:

Flammepunkt:	21 °C
--------------	-------

*Karakteristisk information om fareegenskaber angives ikke, da dette ikke er relevant pga. produktets egenskaber.

9.2 Andre oplysninger:**Oplysninger om fareklasser for fysisk fare:**

Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant *
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant *
Ætsende over for metaller:	Ikke relevant *
Forbrændingsværdi:	Ikke relevant *
Aerosoler – samlet procentdel (i vægtprocent) af brandfarlige bestanddele:	Ikke relevant *

Andre sikkerhedskarakteristika:

Top Dent Hygiene Disinfection 72%

Overfladespænding ved 20 °C:	Ikke relevant *
Brydningsindeks:	Ikke relevant *
Brandfarlighedsegenskaber (fast stof, gas):	Ikke relevant *
Selvantændelsestemperatur:	423 °C
Nedre brandfarlighedsgrænse:	Ikke bestemt
Øvre brandfarlighedsgrænse:	Ikke bestemt

*Karakteristisk information om fareegenskaber angives ikke, da dette ikke er relevant pga. produktets egenskaber.

AFSNIT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet:**

Farlige reaktioner opstår ikke, hvis de tekniske instruktioner vedrørende opbevaring af kemiske produkter overholdes. Se afsnit 7.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemisk stabilt under de angivne betingelser for opbevaring, håndtering og brug.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Under de angivne betingelser forventes ingen farlige reaktioner, der kan opstå ved tryk eller ekstreme temperaturer.

10.4 Forhold, der skal undgås:

Stød og friktion	Kontakt med luft	Opvarmning	Sollys	Fugt
Ikke relevant	Ikke relevant	Antændelsesrisiko	Undgå direkte påvirkning	Ikke relevant

10.5 Uforenelige materialer:

Syrer	Vand	Oxiderende stoffer	Let antændelige stoffer	Andre
Undgå stærke syrer	Ikke relevant	Undgå direkte påvirkning	Ikke relevant	Undgå stærke baser eller alkalier

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se afsnit 10.3, 10.4 og 10.5 for specifikke oplysninger om nedbrydningsprodukterne. Afhængigt af omstændighederne kan komplekse blandinger af kemiske stoffer frigives.

AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1 Oplysninger om fareklasser i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Der foreligger ingen eksperimentelle data om blandingens toksikologiske egenskaber.

Farlige sundhedsvirkninger:

Gentagen eller langvarig eksponering, eller eksponering for mængder, der overstiger grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering, kan forårsage sundhedsskadelige virkninger, der er direkte relateret til eksponeringsmåden:

A- Indtagelse (akut virkning):

- Akut toksicitet: Klassificeringskriterierne kan på grundlag af de tilgængelige data ikke anses for opfyldt. Produktet indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som farlige at indtage. Se afsnit 3 for yderligere oplysninger. - Korrosivitet/irritabilitet: Klassificeringskriterierne kan på grundlag af de tilgængelige data ikke anses for opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige pga. denne virkning. Se afsnit 3 for yderligere oplysninger.

B- Indånding (akut virkning):

- Akut toksicitet: Klassificeringskriterierne kan på grundlag af de tilgængelige data ikke anses for opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige at indånde. Se afsnit 3 for yderligere oplysninger. - Korrosivitet/irritabilitet: Klassificeringskriterierne kan på grundlag af de tilgængelige data ikke anses for opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige at indånde. Se afsnit 3 for yderligere oplysninger.

C- Hud- og øjenkontakt (akut virkning):

- Hudkontakt: Klassificeringskriterierne kan på grundlag af de tilgængelige data ikke anses for opfyldt. Produktet indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som farlige ved hudkontakt. Se afsnit 3 for yderligere oplysninger. - Øjenkontakt: Klassificeringskriterierne kan på grundlag af de tilgængelige data ikke anses for opfyldt, men produktet indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige pga. denne virkning. Se afsnit 3 for yderligere oplysninger.

D- Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger:

- Kræftfremkaldende: Klassificeringskriterierne kan på grundlag af de tilgængelige data ikke anses for opfyldt. Produktet indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som farlige i disse sammenhænge. Se afsnit 3 for yderligere oplysninger. IARC: ethanol (1) - Mutagenicitet: Klassificeringskriterierne kan på grundlag af de tilgængelige data ikke anses for opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige pga. denne virkning. - Reproduktionstoksicitet: Klassificeringskriterierne kan på grundlag af de tilgængelige data ikke anses for opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige pga. denne virkning.

E- Allergifremkaldende virkninger:

- Luftveje: Klassificeringskriterierne kan på grundlag af de tilgængelige data ikke anses for opfyldt. Produktet indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som farlige og allergifremkaldende. - Hud: Klassificeringskriterierne kan på grundlag af de tilgængelige data ikke anses for opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige pga. denne virkning.

F- Organspecifik toksicitet (STOT) – enkelteksponering:

Top Dent Hygiene Disinfection 72%

Klassificeringskriterierne kan på grundlag af de tilgængelige data ikke anses for opfyldt. Produktet indeholder dog stoffer, der er klassificeret som farlige at indånde. Se afsnit 3 for yderligere oplysninger.

G- Organspecifik toksicitet (STOT) – gentagen eksponering:

- Organspecifik toksicitet (STOT) – gentagen eksponering: Klassificeringskriterierne kan på grundlag af de tilgængelige data ikke anses for opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige pga. denne virkning. - Hud: Klassificeringskriterierne kan på grundlag af de tilgængelige data ikke anses for opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige pga. denne virkning.

H- Aspirationsfare:

Klassificeringskriterierne kan på grundlag af de tilgængelige data ikke anses for opfyldt, da produktet ikke indeholder stoffer, der er klassificeret som farlige pga. denne virkning.

Anden information:

Ikke relevant

Indholdsstoffernes toksikologiske egenskaber:

Identifikation	Akut toksicitet	Art
ethanol CAS: 64-17-5, EG: 200-578-6	LD50 oral 6200 mg/kg (Rotte), LD50 hud 20000 mg/kg (Kanin) LC50 indånding 124,7 mg/L (4 h)(Rotte)	Rotte, Kanin
2-methylpropan-2-ol CAS: 75-65-0, EG: 200-889-7	LD50 oral 3500 mg/kg (Rotte), LD50 hud: Ikke relevant , LC50 indånding 11 mg/L (ATEi) (Rotte)	Rotte

11.2 Oplysninger om andre farer:**Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktet opfylder ikke kriterierne på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger

Ikke relevant

AFSNIT 12: MILJØOPLYSNINGER

Der foreligger ingen forsøgsdata om blandingens økotoksikologiske egenskaber.

12.1 Toksicitet:**Akut toksicitet:**

Identifikation	Koncentration	Type (Art)
ethanol CAS: 64-17-5, EG: 200-578-6	LC50:11000 mg/L (96 t), EC50 9268 mg/L (48 t) EC50 1450 mg/L (192 t)	Alburnus alburnus (Fisk), Daphnia magna (Krebsdyr), Microcystis aeruginosa (Alger)
2-methylpropan-2-ol CAS: 75-65-0, EG: 200-889-7	LC50: 961 mg/L (96 t) EC50: Ikke relevant	Pimephales promelas (Fisk)

Kronisk toksicitet:

Identifikation	Koncentration	Type (Art)
ethanol CAS: 64-17-5, EG: 200-578-6	NOEC 250 mg/L NOEC 2 mg/L	Danio rerio (Fisk) Ceriodaphnia dubia (Krebsdyr)
2-methylpropan-2-ol CAS: 75-65-0, EG: 200-889-7	NOEC 332 mg/L NOEC 100 mg/L	Clarias Gariepinus (Fisk) Daphnia magna (Krebsdyr)

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Identifikation	Nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelighed
ethanol CAS: 64-17-5, EG: 200-578-6	BOD5 Ikke relevant COD Ikke relevant BOD5/COD Ikke relevant	Koncentration 100 mg/L, Periode 14 dage, %biologisk nedbrydelig 89 %

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Identifikation	Bioakkumuleringspotentiale
ethanol (CAS: 64-17-5 EG: 200-578-6)	Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3, Fordelingskoefficient (log Pow): -0,31, Potentiale: Lav

12.4 Mobilitet i jord:

Identifikation	Absorption/desorption	Flygtighed
ethanol CAS: 64-17-5, EG: 200-578-6	Koc: 1 (Henry), Konklusion: Meget høj Overfladespænding: 2,339E-2 N/m (25 °C)	Henry: 4,61E-1 Pa·m ³ /mol, Tør jord: Ja, Fugtig jord: Ja
2-methylpropan-2-ol CAS: 75-65-0, EG: 200-889-7	Koc: Ikke relevant, Konklusion: Ikke relevant Overfladespænding: 2,111E-2 N/m (25 °C)	Henry: Ikke relevant, Tør jord Ikke relevant Fugtig jord Ikke relevant

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurderingen:

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet opfylder ikke kriterierne på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre skadelige virkninger:

Ingen beskrivelse foreligger

AFSNIT 13: HÅNTERING AF AFFALD**13.1 Affaldsbehandlingsmetoder:**

Kode	Beskrivelse	Affaldstype (Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014)
	Det er ikke muligt at tildele en specifik kode, da dette afhænger af den anvendelse, som brugeren har bestemt	Farligt

Affaldstype (Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014):

HP3 Brandfarligt

Affaldshåndtering (eliminering og vurdering):

Konsulter en autoriseret affaldsforvalter vedrørende vurdering og bortskaffelse i overensstemmelse med bilag 1 og bilag 2 (direktiv 2008/98/EF). I henhold til koderne 15 01 (2014/955/EU), hvis emballagen har været i direkte kontakt med produktet, skal håndteringen ske på samme måde som selve produktet, ellers vil den blive behandlet som ikke-farligt affald. Det frarådes at dumpe i vandløb. Se afsnit 6.2.

Lovmæssige bestemmelser vedrørende affaldshåndtering:

Opfylder bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), hvor EU-bestemmelser eller lokale bestemmelser om affaldshåndtering er samlet.

EU-lovgivning: Direktiv 2008/98/EØF, 2014/955/EU, Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014

AFSNIT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**Vejtransport af farligt gods:**

Anvendelse af ADR 2021 og RID 2021:

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN1987
14.2 Officiel transportbetegnelse:	ALKOHOLER, N.O.S. (ethanol)
14.3 Transportfareklasse:	3
Etiketter:	3
14.4 Emballagegruppe:	II
14.5 Miljøfarer:	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler	
Særlige bestemmelser:	274, 601, 640D
Tunnelrestriktionskode:	D/E
LQ:	1 L
14.7 Bulktransport i henhold til IMO-instrumenter:	Ikke relevant

**Søtransport af farligt gods:**

Anvendelse af IMDG 40-20:

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN1987
14.2 Officiel transportbetegnelse:	ALKOHOLER, N.O.S. (ethanol)
14.3 Transportfareklasse:	3
Etiketter:	3
14.4 Emballagegruppe:	II
14.5 Miljøfarer:	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler	
Særlige bestemmelser:	274
EmS-koder:	F-E, S-D
Segregeringsgruppe:	Ikke relevant
Tunnelrestriktionskode:	
LQ:	1 L
14.7 Bulktransport i henhold til IMO-instrumenter:	Ikke relevant

**Lufttransport af farligt gods:**

Anvendelse af IATA/ICAO 2022:

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN1987
14.2 Officiel transportbetegnelse:	ALKOHOLER, N.O.S. (ethanol)
14.3 Transportfareklasse:	3
Etiketter:	3
14.4 Emballagegruppe:	II
14.5 Miljøfarer:	Nej



14.6 Særlige forsigtighedsregler

Særlige bestemmelser:

Tunnelrestriktionskode:

LQ:

1 L

14.7 Bulktransport i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant**AFSNIT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning om sikkerhed, sundhed og miljø for stoffet eller blandingen:**

Stoffer foreslået til autorisation i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH): Ikke relevant

Stoffer inkluderet i bilag XIV til REACH (fortegnelse over tilladelser) og udløbsdatoer: Ikke relevant

Forordning (EF) nr. 1005/2009 vedrørende ozonlagnedbrydende stoffer: Ikke relevant

Artikel 95, FORORDNING (EU) nr. 528/2012: ethanol (Produkttype 1, 2, 4)

FORORDNING (EU) nr. 649/2012 vedrørende eksport og import af farlige kemikalier: Ikke relevant

Seveso III:

Sektion	Beskrivelse	Krav for lavere niveau	Krav for øvre niveau
P5c	BRANDFARLIGE VÆSKER	5000	50000

Begrænsninger for salg og brug af visse farlige stoffer og blandinger (bilag XVII til REACH-forordningen osv.):

Må ikke anvendes i

- dekorationsgenstande til at skabe lys- eller farveeffekter ved hjælp af forskellige faser, f.eks. i dekorationslamper og askebægre,
- tryllekunstner- og spøgartikler,
- spil for en eller flere deltagere eller andre varer, der er beregnet til dette formål, herunder dem med dekorativ funktion.

Særlige bestemmelser om person- og miljøbeskyttelse:

Det anbefales at anvende de indsamlede oplysninger i sikkerhedsdatabladet som inputdata i en risikovurdering af de lokale omstændigheder med henblik på at fastlægge nødvendige risikoforebyggende foranstaltninger vedrørende håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

Andre love:

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), BEK nr. 1793 af 18/12/2015

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, BEK nr. 655 af 09/06/2016

Bekendtgørelse om gravide og ammendes arbejdsmiljø, BEK nr. 1062 af 28/08/2018

Bekendtgørelse om affald, BEK nr. 2159 af 09/12/2021

Kemikalieloven (LBK nr. 1533 af 21/10/2021)

Bekendtgørelse om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, BEK nr. 155 af 04/02/2020

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Leverandøren har ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

AFSNIT 16: ANDRE OPLYSNINGER**Anvendt lovgivning for sikkerhedsdatablad:**

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med bilag II (Vejledning om udformning af sikkerhedsdatablade) til forordning (EF) nr. 1907/2006 (KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878)

Ændringer i forhold til det tidligere sikkerhedsblad, der påvirker risikostyringen:

Ikke relevant

Tekster til de sætninger, der er omhandlet i afsnit 2:

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

Tekster til de sætninger, der er omhandlet i afsnit 3:

De angivne sætninger gælder ikke for selve produktet, men er udelukkende oplysninger og referencer til de individuelle komponenter i afsnit 3

Forordning nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H332 - Skadelig ved indånding.

Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Flam. Liq. 2: H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

STOT SE 3: H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

Klassificeringsprocedure:

Flam. Liq. 2: Beregningsmetode (2.6.4.3.)

Uddannelsesråd:

Det anbefales med minimumuddannelse i forebyggelse af arbejdsrisici for det personale, der skal håndtere dette produkt, for at lette forståelsen og fortolkningen af dette sikkerhedsblad samt produktets mærkning.

Vigtigste bibliografiske kilder:<http://echa.europa.eu/>

Top Dent Hygiene Disinfection 72%

<http://eur-lex.europa.eu/>

<https://www.at.dk/>

<https://www.mst.dk/>

Forkortelser og akronymer:

ADR:	Europæisk regulativ for international transport af farligt gods ad vej
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization
COD:	Chemical Oxygen Demand
BOD5:	Biokemisk iltforbrug på den femte dag
BCF:	Biokoncentrationsfaktor
LD50:	Lethal dose 50 LC50: Lethal concentration 50
EC50:	Effektiv koncentration 50
Log POW:	Fordelingskoefficient octanol/vand
Koc:	Fordelingskoefficient til organisk kulstof
Ikke klass.:	Ikke klassificeret
Selvklass:	Selvklassificeret
UFI:	Unik formuleringsidentifikator
IARC:	Det Internationale Kræftforskningsbureau

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad er baseret på europæiske og statslige kilder, teknisk viden og gældende lovgivning. Rigtigheden heraf kan dog ikke garanteres. Disse oplysninger kan ikke betragtes som en garanti for produktets egenskaber, men er blot en beskrivelse af kravene til sikkerheden. Brugerens arbejdsforhold og -metoder er uden for vores viden og kontrol. Brugeren er altid i sidste ende ansvarlig for at træffe de nødvendige foranstaltninger for at tilpasse sig kravene og lovgivningen vedrørende håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemiske produkter. Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun for dette produkt og bør ikke bruges til andre formål end de angivne.