

**Sikkerhedsdatablad
ZETA 7 SPRAY****Revision nr. 6
Revisionsdato 21/02/2023****PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Identifikation af blanding:

Betegnelse: ZETA 7 SPRAY

Kode: C810050

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

Kun til professionel brug. Desinfektionsvæske til tandaftryk.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn

Zhermack S.p.a

Via Bovazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

tel. +39 0425-597611

fax +39 0425-597689

Ansvarshavende for sikkerhedsdatabladet:

msds@zhermack.com

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen Ring: 82 12 12 12.

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Kriterier i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 2, H225 Meget brandfarlig væske og damp.

Eye Irrit. 2, H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Aquatic Chronic 3, H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer:



Fare

Faresætninger:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

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

Rygning forbudt.

P233 Hold beholderen tæt lukket.

P264 Vask hænder grundigt efter brug.

P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Sikkerhedsdatablad ZETA 7 SPRAY

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Specielle forholdsregler:
Ingen

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:
Ingen

2.3. Andre farer

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1\%$.
Andre risici:
Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Stk.	Navn	Identifikationsnr.	Klassificering
$\geq 80\%$ - $< 90\%$	ethanol; ethylalkohol	Indeksnumm 603-002-00-5 er: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH-nr.: 01-21194576 10-43-XXXX	Flam. Liq. 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp. Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
$\geq 8\%$ - $< 10\%$	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	Indeksnumm 603-117-00-0 er: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH-nr.: 01-21194575 58-25-XXXX	STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Flam. Liq. 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp. Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane	CAS: 27306-78-1	Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. M=1. Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding. Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. Vurdering af akut toksitet: ATE - Indånding (Støv/tåge) 2 mg/l
$< 0,1\%$	Diphenyl ether	CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 REACH-nr.: 01-21194725 45-33-XXXX	Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for vandlevende organismer. M=1. Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Sikkerhedsdatablad

ZETA 7 SPRAY

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.

Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med huden, vaskes straks med rigeligt vand og sæbe.

Ved kontakt med øjne:

I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge.

Beskyt det skadelidte øje.

Ved indtagelse:

Fremprovoker under ingen omstændigheder opkastning. SØG STRAKS LÆGE.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen

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

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

Behandling:

Ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

CO₂ eller pulverlukker.

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Fjern enhver brandkilde.

Flyt personer til et sikkert sted.

Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.

For indsatspersonel:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

Sikkerhedsdatablad

ZETA 7 SPRAY

Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Vask med rigelig mængder af vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige afsnit 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.

Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompatible restmaterialer.

Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesanstaltninger.

Råd om generel hygiejne:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares ved temperaturer under 20 °C. Holdes væk fra åben ild og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Holdes væk fra åben ild, gnister og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.

Inkompatible materialer:

Se punkt 10.5.

Angivelse vedrørende lokaler:

Kølige og med tilstrækkelig ventilation.

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

ZETA 7 SPRAY

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5

Type erhvervsm. eksp.grænse	TWA		Varighed	STEL		Varighed	Bemærkninger	Land
TLV-ACGIH				1884 mg/m ³	1000 ppm	15 min	A3 - URT irr	
MAK	1900 mg/m ³	1000 ppm	8h	3800 mg/m ³	2000 ppm	15 min		AUSTRIA
VLEP	1907 mg/m ³	1000 ppm	8h					BELGIUM
TLV	1000 mg/m ³		8h					BULGARIA
TLV	1000 mg/m ³		8h	3000 mg/m ³		15 min		CZECH REPUBLIC
AGW	960 mg/m ³	500 ppm	8h	1920 mg/m ³	1000 ppm	15 min		GERMANY
MAK	960 mg/m ³	500 ppm	8h	1920 mg/m ³	1000 ppm	15 min		GERMANY
TLV	1900 mg/m ³	1000 ppm	8h					DENMARK
VLA				1910 mg/m ³	1000 ppm	15 min		SPAIN
TLV	1000	500	8h	1900	1000	15 min		ESTONIA

Sikkerhedsdatablad ZETA 7 SPRAY

	mg/m3	ppm		mg/m3	ppm			
VLEP	1900 mg/m3	1000 ppm	8h	9500 mg/m3	5000 ppm	15 min		FRANCE
HTP	1900 mg/m3	1000 ppm	8h	2500 mg/m3	1300 ppm	15 min		FINLAND
TLV	1900 mg/m3	1000 ppm	8h					GREECE
AK	1900 mg/m3		8h	7600 mg/m3		15 min		HUNGARY
GVI/KGVI	1900 mg/m3	1000 ppm	8h					CROATIA
OELV					1000 ppm	15 min		IRELAND
RD	1000 mg/m3	500 ppm	8h	1900 mg/m3	1000 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	1000 mg/m3		8h					LATVIA
TLV	950 mg/m3	500 ppm	8h					NORWAY
TGG	260 mg/m3		8h	1900 mg/m3		15 min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	1900 mg/m3		8h					POLAND
NGV/KGV	1000 mg/m3	500 ppm	8h	1900 mg/m3	1000 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	960 mg/m3	500 ppm	8h	1920 mg/m3		15 min		SLOVAKIA (Slovak Republic)
WEL	1920 mg/m3	1000 ppm	8h					UNITED KINGDOM
ACGIH					1000 ppm		A3 - URT irr	

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Type erhvervsm. eksp.grænse	TWA		Varighed	STEL		Varighed	Bemærkninger	Land
AGW	500 mg/m3	200 ppm	8h	1000 mg/m3	400 ppm	15 min		GERMANY
MAK	500 mg/m3	200 ppm	8h	1000 mg/m3	400 ppm	15 min		GERMANY
MAK	500 mg/m3	200 ppm	8h	1000 mg/m3	400 ppm	15 min		SWITZERLAND
VME/VLE	500 mg/m3	200 ppm	8h	1000 mg/m3	400 ppm	15 min		SWITZERLAND
MV	500 mg/m3	200 ppm	8h	2000 mg/m3	800 ppm	15 min		SLOVENIA
AK	500 mg/m3		8h	2000 mg/m3		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	999 mg/m3	400 ppm	8h	1250 mg/m3	500 ppm	15 min		CROATIA
MAK	500 mg/m3	200 ppm	8h	2000 mg/m3	800 ppm	15 min		AUSTRIA

Sikkerhedsdatablad ZETA 7 SPRAY

NDS/NDSch	900 mg/m3		8h	1200 mg/m3		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	350 mg/m3	150 ppm	8h	Loft 600 mg/m3	Loft 250 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	500 mg/m3	200 ppm	8h	1000 mg/m3	400 ppm	15 min		SLOVAKIA (Slovak Republic)
OELV		200 ppm	8h		400 ppm	15 min	Skin	IRELAND
RD	350 mg/m3	150 ppm	8h	600 mg/m3	250 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	350 mg/m3		8h	600 mg/m3		15 min		LATVIA
TGG	650 mg/m3		8h					NETHERLANDS
TLV	350 mg/m3	150 ppm	8h	600 mg/m3	250 ppm	15 min		ESTONIA
TLV	245 mg/m3	100 ppm	8h					NORWAY
TLV	200 mg/m3	81 ppm	8h	500 mg/m3	203 ppm	15 min		ROMANIA
TLV	500 mg/m3	203.5 ppm	8h	1000 mg/m3	407 ppm	15 min		CZECH REPUBLIC
TLV	490 mg/m3	200 ppm	8h					DENMARK
TLV	980 mg/m3		8h	1225 mg/m3		15 min		BULGARIA
TLV	980 mg/m3	400 ppm	8h	1225 mg/m3	500 ppm	15 min		GREECE
TLV-ACGIH		200 ppm	8h		400 ppm	15 min		
VLEP				980 mg/m3	400 ppm	15 min		FRANCE
VLEP	500 mg/m3	200 ppm	8h	1000 mg/m3	400 ppm	15 min		BELGIUM
WEL	999 mg/m3	400 ppm	8h	1250 mg/m3	500 ppm	15 min		UNITED KINGDOM
VLA	500 mg/m3	200 ppm	8h	1000 mg/m3	400 ppm	15 min		SPAIN
ACGIH		200 ppm	8h		400 ppm		A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair	

Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane - CAS: 27306-78-1

Type erhvervsm. eksp.grænse	TWA		Varighed	STEL		Varighed	Bemærkninger	Land
Der foreligger ingen oplysninger								

Sikkerhedsdatablad ZETA 7 SPRAY

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

Type erhvervsm. eksp.grænse	TWA		Varigh ed	STEL		Varigh ed	Bemærkni nger	Land
AGW	7.1 mg/m ³	1 ppm	8h	7.1 mg/m ³	1 ppm	15 min	Inhalable	GERMANY
MAK	7.1 mg/m ³	1 ppm	8h	7.1 mg/m ³	1 ppm	15 min	Inhalable	GERMANY
OELV	7 mg/m ³	1 ppm	8h					IRELAND
NDS/NDSch	7 mg/m ³		8h	14 mg/m ³		15 min		POLAND
TLV	5 mg/m ³	0.7 ppm	8h	10 mg/m ³	1.4 ppm	15 min		ROMANIA
VLA	7.1 mg/m ³	1 ppm	8h	14.2 mg/m ³	2 ppm	15 min		SPAIN
MAK	7 mg/m ³	1 ppm	8h	7 mg/m ³	1 ppm	15 min		SWITZERLA ND
WEL	7.1 mg/m ³	1 ppm	8h					UNITED KINGDOM
VLEP	7 mg/m ³	1 ppm	8h	14 mg/m ³	2 ppm	15 min		BELGIUM
MAK	7 mg/m ³	1 ppm	8h					AUSTRIA
TLV	7 mg/m ³	1 ppm	8h	14 mg/m ³	2 ppm	15 min		DENMARK
UE	7 mg/m ³	1 ppm	8h	14 mg/m ³	2 ppm			
HTP	7 mg/m ³	1 ppm	8h	21 mg/m ³	3 ppm	15 min		FINLAND
VLEP	7 mg/m ³	1 ppm	8h					FRANCE
ACGIH		1 ppm	8h		2 ppm		(V) - URT and eye irr, nausea	

DNEL eksponeringsgrænseværdier

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5

Konsument: 87 mg/kg bw/d - Eksponering: Human oral - Frekvens: Langtids-,
systemiske virkninger

Konsument: 114 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-,
systemiske virkninger

Konsument: 206 mg/kg bw/d - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-,
systemiske virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 950 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens:
Langtids-, systemiske virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 343 mg/kg bw/d - Eksponering: Human dermal - Frekvens:
Langtids-, systemiske virkninger

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Konsument: 319 mg/kg - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-,
systemiske virkninger

Konsument: 89 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-,
systemiske virkninger

**Sikkerhedsdatablad
ZETA 7 SPRAY**

Konsument: 26 mg/kg - Eksponering: Human oral - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 888 mg/kg - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 500 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

Erhvervsmæssig bruger: 7 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, lokale virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 59 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 25 mg/kg bw/d - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

PNEC eksponeringsgrænseværdier

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5

Mål: intermitterende frigivelse - Værdi: 2.75 mg/l

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 580 mg/l

Mål: Ferskvand - Værdi: 0.96 mg/l

Mål: Havvand - Værdi: 0.79 mg/l

Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 3.6 mg/kg

Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 2.9 mg/kg

Mål: Fødekæde - Værdi: 0.72 mg/kg

Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 0.63 mg/kg

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Værdi: 552 mg/kg

Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 28 mg/kg

Mål: Ferskvand - Værdi: 140.9 mg/l

Mål: Havvand - Værdi: 140.9 mg/l

Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 552 mg/kg

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

Mål: Ferskvand - Værdi: 0 mg/l

Mål: Havvand - Værdi: 0 mg/l

Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 0.093 mg/kg

Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 0.009 mg/kg

Mål: intermitterende frigivelse - Værdi: 0.005 mg/l

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 10 mg/l

Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 0.018 mg/kg

Biologisk belastningsindeks

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Værdi: 40 mg/L - biologisk indikator: Acetone i urin - Sampling Periode: Enden på skift

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsforanstaltninger:

Udluft lokalerne, hvor produktet opbevares og/eller håndteres, på passende måde.

Beskyttelse af øjnene:

Det anbefales at iføre sig hermetiske beskyttelsesbriller (EN 166).

Beskyttelse af huden:

Man skal være iført arbejdstøj og professionelle sikkerhedssko (EN 14605).

Beskyttelse af hænderne:

Egnet materiale:

FKM (fluorgummi - EN 374).

Ved det endelige valg af arbejdshandsker skal følgende tages i betragtning (EN 374):

Kompatibilitet, nedbrydning, tid til brud indtræffer og gennembrængelighed.

Ved kemiske blandinger skal handskens beskyttelsesevne mod de kemiske stoffer

kontrolleres før brug, da det ikke er muligt at forudsige denne. Handskerne har en levetid, som afhænger af eksponeringstiden.

Åndedrætsværn:

Sikkerhedsdatablad ZETA 7 SPRAY

Ved utilstrækkelig udluftning eller længevarende påvirkning, anvendes beskyttelsesmaske. Brug af åndedrætsværn er nødvendigt i de tilfælde, hvor de tekniske beskyttelsesforanstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse eksponeringen hos personalet til de gældende grænseværdier (fx. TLV-TWA).

Varmerisici:

Ingen

Kontrol af eksponering af miljøet:

Ingen

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber	Værdi	Metode:	Bemærkninger
Fysisk form:	Væske	--	--
Farve:	gennemsigtig	--	--
Lugt:	Citron	--	--
Smeltepunkt/frysepunkt:	-100°C	--	--
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	79°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Antændelighed:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Foreligger ikke	--	--
Flammpunkt:	14 ° C	EN ISO 3679	--
Temperatur for selvantændelse:	Ikke relevant	--	--
Temperatur for nedbrydning:	Ikke relevant	--	--
pH:	Foreligger ikke	--	@23°C, 10% w/w sol.
Kinematisk viskositet:	Foreligger ikke	--	--
Vandopløselighed:	Opløseligt	--	--
Opløselighed i olie:	Foreligger ikke	--	--
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	Foreligger ikke	--	--
Damptryk:	Foreligger ikke	--	--
Massefylde og/eller relativ massefylde:	0.790 - 0.826 @23°C	--	--
Relativ dampmassefylde:	Foreligger ikke	--	--
Partikelegenskaber:			
Partikelstørrelsen:	Foreligger ikke	--	--

9.2. Andre oplysninger

Ingen andre relevante oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

10.2. Kemisk stabilitet

Sikkerhedsdatablad

ZETA 7 SPRAY

Stabil ved normalbetingelser

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luften.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger.

Undgå antændingskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med brandnærende materialer. Der kan gå ild i produktet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologiske oplysninger om produktet:

ZETA 7 SPRAY

a) akut toksicitet

Ikke klassificeret

b) hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produktet er klassificeret: Eye Irrit. 2 H319

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke klassificeret

e) kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret

f) kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret

g) reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret

h) enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret

i) gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret

j) aspirationsfare

Ikke klassificeret

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5

a) akut toksicitet:

Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte 117 mg/l - Varighed: 4h - Kilde: (similar to OECD 403, ECHA dossier).

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 10470 mg/kg - Kilde: (OECD 401, ECHA dossier).

b) hudætsning/-irritation:

Arter: Kanin - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. - Kilde: (OECD 404, ECHA dossier).

**Sikkerhedsdatablad
ZETA 7 SPRAY**

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Arter: Kanin - Øjeirriterende - Kilde: (OECD 405, ECHA dossier).

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Test: Hudoverfølsomhed - Arter: Guinea pig - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. - Kilde: (similar to OECD 406, ECHA dossier).

e) kimcellemutagenicitet:

Test: In vitro - Negativ - Kilde: (ECHA dossier).

Test: In vivo - Negativ - Kilde: (ECHA dossier).

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/kg - Kilde: (MSDS supplier).

Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte > 20 mg/l - Varighed: 4h - Kilde: (MSDS supplier).

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte > 2000 mg/kg - Kilde: (MSDS supplier).

Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane - CAS: 27306-78-1

a) akut toksicitet

ATE - Indånding (Støv/tåge) 2 mg/l

Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte 2 mg/l - Varighed: 4h - Kilde: (MSDS supplier)

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/l - Kilde: (MSDS supplier)

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte > 2000 mg/l - Kilde: (MSDS supplier).

b) hudætsning/-irritation:

Arter: Rotte - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. - Kilde: (MSDS supplier).

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Arter: Kanin - Øjeirriterende - Kilde: (MSDS supplier).

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Test: Hudoverfølsomhed - Arter: Guinea pig - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. - Kilde: (MSDS supplier).

e) kimcellemutagenicitet:

Test: In vitro - Negativ - Kilde: (Test di ames, MSDS supplier).

Test: In vivo - Arter: Mus - Negativ - Kilde: (MSDS supplier).

f) kræftfremkaldende egenskaber:

Ingen data til rådighed for produktet

g) reproduktionstoksicitet:

Ingen data til rådighed for produktet

h) enkel STOT-eksponering:

Ingen data til rådighed for produktet

i) gentagne STOT-eksponeringer:

Ingen data til rådighed for produktet

j) aspirationsfare:

Ingen data til rådighed for produktet

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte > 2000 mg/kg - Kilde: (ECHA dossier).

b) hudætsning/-irritation:

Arter: Kanin - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. - Kilde: (FIFRA-TSCA, GLP, ECHA dossier).

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Arter: Kanin - Øjeirriterende - Kilde: (ECHA dossier).

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Test: Hudoverfølsomhed - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. - Kilde: (epicutaneous test, ECHA dossier).

Sikkerhedsdatablad

ZETA 7 SPRAY

e) kimcellemutagenicitet:

Test: In vitro - Negativ - Kilde: (ECHA dossier).

i) gentagne STOT-eksponeringer:

Eksp.måde: Hud - Arter: Rotte - Negativ - Kilde: (ECHA dossier).

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

ZETA 7 SPRAY

Produktet er klassificeret: Aquatic Chronic 3 - H412

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier 857 mg/l - Varighed timer: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 11200 mg/l - Varighed timer: 96h (ECHA dossier).

Effektparameter: EC50 - Arter: Alger 4432 mg/l - Varighed timer: 7d (ECHA dossier).

b) Kronisk akvatisk toksicitet:

Effektparameter: NOEC - Arter: Alger 280 mg/l - Varighed timer: 7d (ECHA dossier).

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier > 10000 mg/l - Varighed timer: 48h (similar to OECD 202, Daphnia magna, ECHA dossier).

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 9640 mg/l - Varighed timer: 96h (similar to OECD 203, Pimephales promelas, ECHA dossier).

Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane - CAS: 27306-78-1

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 6.8 mg/l - Varighed timer: 96h (Brachydanio rerio, MSDS supplier)

Effektparameter: IC50 - Arter: Alger 32 mg/l - Varighed timer: 72h (Pseudokirchneriella subcapitata, MSDS supplier)

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier 25 mg/l - Varighed timer: 48h (Daphnia similis, MSDS supplier).

Effektparameter: NOEC - Arter: Fisk 3.2 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h, MSDS supplier).

Effektparameter: NOEC - Arter: Dafnier 5.6 mg/l (Daphnia magna, 48h, MSDS supplier).

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: EC10 - Arter: Fisk 4.2 mg/l - Varighed timer: 96h (study report, Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier).

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier 1.7 mg/l - Varighed timer: 48h (OECD 202, Daphnia magna, ECHA dossier).

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5

Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt

Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane - CAS: 27306-78-1

Biologisk nedbrydelighed: Ikke hurtigt nedbrydeligt

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Sikkerhedsdatablad
ZETA 7 SPRAY**

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Test: Kow - Partition coefficient 0.05

12.4. Mobilitet i jord

Foreligger ikke

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Opsaml så vidt muligt. Aflever produktet til autoriserede indsamlingssteder eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

ADR-UN Number: 1987

IATA-UN Number: 1987

IMDG-UN Number: 1987

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Shipping Name: ALKOHOLER, N.O.S. (ethylalkohol; isopropylalkohol)

IATA-Shipping Name: ALKOHOLER, N.O.S. (ethylalkohol; isopropylalkohol)

IMDG-Shipping Name: ALKOHOLER, N.O.S. (ethylalkohol; isopropylalkohol)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Class: 3

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4. Emballagegruppe

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

14.5. Miljøfarer

ADR-Miljøforurener: Nej

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EmS: F-E , S-D

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 274 601 640C

ADR-Transportkategori (Tunnelrestriktionskode): 2 (D/E)

ADR - Fareidentifikationsnummer: 33

IATA-Passenger Aircraft: 353

Sikkerhedsdatablad

ZETA 7 SPRAY

IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	364
IATA-S.P.:	A3 A180
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B
IMDG-Segregation:	-

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) n. 2020/878

Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet:

Begrænsning 3

Begrænsning 40

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer:

Begrænsning 75

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv

Seveso III kategori ifølge bilag 1, del 1

produktet hører til kategori: P5c

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EF) nr. 649/2012:

Ingen.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

Ingen.

Sikkerhedsdatablad ZETA 7 SPRAY

Sammensætning iht. bilag VII.a forordning (EF) nr. 648/2004:

> 30%: disinfectants;

< 5%: non-ionic surfactant, perfume (Limonene, Citral).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

Stoffer, som en kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført for:

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brandfarlig væske, Kategori 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 4
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øjenirritation, Kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut fare for vandmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3

Dette sikkerhedsdataskema er helt opdateret i overensstemmelse med forordning 2020/878. Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassificeringsmetode
Flam. Liq. 2, H225	På grundlag af forsøgsdata
Eye Irrit. 2, H319	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Beregningsmetode

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.

**Sikkerhedsdatablad
ZETA 7 SPRAY**

ATE:	Vurdering af akut toksitet
ATEmix:	Estimat for akut toksicitet (Blandinger)
CAS:	Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, mærkning, emballering.
DNEL:	Afledt No Effect Level.
EINECS:	Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
GefStoffVO:	Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.
IATA:	Den internationale lufttransport-sammenslutning .
IATA-DGR:	Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale maritime kode for farligt gods.
INCI:	International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
KSt:	Eksplodingskoefficient.
LC50:	Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
LD50:	Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
PNEC:	Forudsagt Ingen Effekt koncentration
RID:	Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STEL:	Kortvarig eksponeringsgrænse.
STOT:	Specifik målorgantoksicitet.
TLV:	Grænseværdien.
TWA:	Tidsvægtet gennemsnit
WGK:	Tysk fareklasse for vand.