dima3d printers	DIMAFIX Kode: EX014S0998	

Version: 4 Revision: 27/10/2016 Foregående revision: 13/09/2024 Dato for udskrivning: 27/10/2024

AFDELING 1 : IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF VIRKSOMHEDEN/VIRKSOMHEDEN

1.1 PRODUKT-ID: DIMAFIX-kode: EX014S0998

1.2

RELEVANTE IDENTIFICEREDE ANVENDELSER OG ANVENDELSER FRARÅDES:
Påtænkte anvendelser (de vigtigste tekniske funktioner): [_] Industriel [X] Professionel [X] Forbrugere
Fikser lak.
Anvendelser frarådes:
Dette produkt anbefales ikke til nogen brug eller anvendelsessektor industriel, professionel eller forbruge andre end dem, der tidligere er opført som 'Tilsig identificerede anvendelser'. Hvis din brug ikke er dækket, bedes du kontakte leverandøren af dette materialesikkerhedsdatablad.
Restriktioner for fremstilling, markedsføring og anvendelse i henhold til bilag XVII til forordning (EF) nr.

1.3

NÆRMERE OPLYSNINGER OM LEVERANDØREN AF SIKKERHEDSDATABLADET:
DIMA 3D, S.L.
C/ Arenal, 12 - Nave 4, 47155 Santovenia de Pisuerga, Valladolid (Spanien) Telefon: +34 983 130 005
E-mail-adresse på den person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:
e-mail: soporte@dima3d.com

1.4 NØDTELEFONNUMMER: (+34) 983 130 005 (9:00-17:00 h.)(working timer)

SECTIÓN 2 : IDENTIFIKATION AF FARER

2.1

KLASSIFICERING AF STOFFET ELLER BLANDINGEN:

Klassificering i overensstemmelse med forordning (EF) nr.
DANGER: Flam. Aerosol 1:H222+H229

Fareklasse	Klassificering af blandingen	Kat.	Eksponeringsveje	Målorganer	Effekter
Fysisk-kemiske:	Flam. Aerosol 1:H222+H229	Kat.1	-	-	-
Menneskers sundhed: Ikke klassificeret					
Miljø: Ikke klassificeret					

Den fulde ordlyd af de nævnte faresætninger er angivet i punkt 16.

Bemærk: Når der i afsnit 3 anvendes en række procentsatser, beskriver sundheds- og miljøfarerne virkningerne af den højeste koncentration af hver komponent, r maksimumsværdien.

2.2

ETIKETELEMENTER:

Dette produkt er mærket med signalordet DANGER i overensstemmelse med forordning (EF) nr.

Fareerklæringer:
H222Ekstremely brandfarlig aerosol.
H229Tryksbeholder: Kan briste, hvis den opvarmes.
Forsigtighedserklæringer:
P101Hvis der er behov for lægelig rådgivning, skal du have produktbeholder eller etiket ved hånden.
P102Keep uden for rækkevidde af børn.
P103Læs etiket før brug.
P210Keep væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 Sprøjt ikke på åben ild eller anden antændelseskilde.
P251 Må ikke gennembore eller brænde, selv efter brug.
P271-P260dBrug kun udendørs eller i et godt ventileret område. Træk ikke vejret aerosol.
P410+P412Beskytte fra sollys. Der må ikke udsættes for temperaturer på over 50ºC/122ºF. P501aDisponere for indhold/beholder i overensstemmelse med lokale regler.
Supplerende erklæringer:
Ingen.
Farlige ingredienser:
Ingen i en procentdel, der er lig med eller højere end grænsen for navnet.

OVERSAT AF 3dekspert.dk

2.3 ANDRE FARER:
Farer, der ikke resulterer i klassificering, men som kan bidrage til blandingens samlede farer:
Andre fysisk-kemiske farer: Dampe kan dannes med luft en blanding potentielt brandfarlig eller eksplosiv.
Andre sundhedsskadelige virkninger: Langvarig udsættelse for dampe kan medføre forbigående døsighed. I tilfælde af langvarig kontakt kan huden blive tør.
Andre negative miljøvirkninger: Indeholder ikke stoffer, der opfylder PBT/vPvB-kriterierne.

AFDELING 3 : SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INGREDIENSER

3.1 STOFFER:
Ikke relevant (blanding).

3.2 BLANDINGER:
Dette produkt er en blanding.
Kemisk beskrivelse: Aerosol.

FARLIGE INGREDIENSER:
Stoffer, der deltager i en procentsats, der er højere end fritagelsesgrænsen:

60 < 70 %	Dimethylther CAS: 115-10-6, EF: 204-065-8REACH: 01-2119472128-37Ind Clp: Fare: Flam. Gas 1:H220 | Presse. Gas:H280	Ex Nr. 603-019-00-8 < Reach
30 < 40 %	Ethanol CAS: 64-17-5, EF: 200-578-6REACH: 01-2119457610-43Ind CLP: Fare:Flam. Liq. 2:H225 | Eye Irriterende. 2:H319	Ex Nr. 603-002-00-5 < Reach
2,5 < 5 %	1-vinyl-2-pyrrolidone-vinylacetatpolymer CAS: 25086-89-9 , EF: Polymer CLP: Aquatic Kronisk 4:H413	Automatisk klassificeret
1 < 2 %	Isopropylalkohol CAS: 67-63-0, EF: 200-661-7REACH: 01-2119457558-25Ind CLP: Fare:Flam. Liq. 2:H225 | Eye Irriterende. 2:H319 | STOT SE (narkose) 3:H336	Ex Nr. 603-117-00-0 < REACH / ATP01

OVERSAT AF 3deksperten.dk

Urenheder:
Indeholder ikke andre komponenter eller urenheder, som vil påvirke produktets klassificering.

Stabilisatorer:
Ingen

Henvisning til andre afsnit:
Yderligere oplysninger findes i afsnit 8, 11, 12 og 16.

STOFFER MED MEGET STOR BEKYMRING (SVHC):
Liste opdateret af ECHA den 20.6.2016.
Stoffer SVHC, der skal godkendes, og som er optaget i bilag XIV til forordning (EF) nr.
Ingen
Stoffer SVHC kandidat til at blive optaget i bilag XIV til forordning (EF) nr.
Ingen

PERSISTENTE, BIOAKKUMULERBARE OG GIFTIGE PBT- ELLER MEGET PERSISTENTE OG MEGET BIOAKKUMULERBARE VPVB-STOFFER: Indeholder ikke stoffer, der opfylder PBT/vPvB-kriterierne.

OVERSAT AF 3deksperten.dk

SECTI . FORANSTALTNINGER MOD FØRSTE STØTTE

4.1
4.2

BESKRIVELSE AF FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER OG DE VIGTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, AKUTTE OG FORSINKEDE:

 # Symptomer kan opstå efter eksponering, således at i tilfælde af direkte eksponering for produktet, når de er i tvivl, eller når symptomerne fortsætter, søge lægehjælp. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

Eksponeringsvej	Symptomer og virkninger, akutte og forsinkede	Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Indånding:	***Normaly*** *giver ingen symptomer.*	*# Skulle der være nogen symptomer, overføre den berørte person til det fri.*
Hud:	I tilfælde af langvarig kontakt kan huden blive tør.	*# Fjern forurenet tøj. Vask grundigt det berørte område med masser af koldt eller lunkent vand og neutral sæbe, eller brug en passende hudrenser. Brug ikke opløsningsmidler eller fortynder.*

	Øjne:	Kontakt med øjnene producerer rødme og smerte.	# *Fjern kontaktlinser. Skyl øjnene rigeligt ved at vande med masser af rent, frisk vand, holde øjenlågene fra hinanden. Hvis irritationen varer ved, skal du kontakte en læge.*
	Indtagelse:	# *Hvis sluges i høje doser, kan forårsage gastrointestinale forstyrrelser.*	# *Hvis sluges, søge øjeblikkelig lægehjælp. Fremkald ikke opkastning. Hold patienten i ro.*

4.3 ANGIVELSE AF ØJEBLIKKELIG LÆGEHJÆLP OG SÆRLIG BEHANDLING:
Noter til lægen: Behandlingen bør rettes mod kontrol af symptomer og patientens kliniske tilstand. Modgift og kontraindikationer: Specifik modgift ikke knegne.

AFSNIT 5: BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER

5.1 SLUKNINGSMEDIER:
Slukningspulver eller CO2. I tilfælde af vigtigere brande, også alkoholresistent skum og vandspray / tåge. Må ikke bruges til slukning: direkte vandstråle. Direkte vandstråle er muligvis ikke effektiv til at slukke ilden, da ilden kan sprede sig.

5.2 SÆRLIGE FARER I FORBINDELSE MED STOFFET ELLER BLANDINGEN:
Nedbrydes, når opvarmet intenst. Som følge af forbrænding eller termisk nedbrydning kan der produceres farlige produkter: kulilte, kuldioxid, nitrogenoxider. Udsættelse for forbrændings- eller nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

5.3 RÅD TIL BRANDMÆND:
Særligt beskyttelsesudstyr: Afhængigt af brandens omfang kan der være behov for varmesikkert beskyttelsesbeklædning, passende uafhængigt åndedrætsværn, handsker, beskyttelsesbriller eller ansigtsmasker og støvler. Hvis det brandsikre værnemidler ikke er til rådighed eller ikke anvendes, skal der bekæmpes brand fra et beskyttet sted eller på sikker afstand. StandardEN469 giver et grundlæggende beskyttelsesniveau for kemiske hændelser.
Andre anbefalinger: Afkøles med vand tanke, cisterner eller beholdere tæt på kilder til varme eller ild. Husk på vindens retning. Lad ikke brandslukningsrester komme ind i afløb, kloakker eller vandløb.

SECTIÓN 6 : FORANSTALTNINGER VED UTILSIGTET UDLØSNING

6.1 PERSONLIGE FORHOLDSREGLER, VÆRNEMIDLER OG NØDPROCEDURER:
Fjern mulige antændelseskilder, og ventiler området, når det er relevant. Ryg ikke. Undgå direkte kontakt med dette produkt. Undgå indånding af dampe. Hold folk uden beskyttelse i oprør til vindretningen.

6.2 MILJØFORANSTALTNINGER:
Undgå forurening af afløb, overflade eller underjordisk vand og jord. I tilfælde af store udslip, eller når produktet forurener søer, floder eller spildevand, skal de relevante myndigheder underrettes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

6.3 METODER OG MATERIALE TIL INDESLUTNING OG OPRYDNING:
Indeholder og tørrer op spild med ikke-brændbare absorberende materialer (jord, sand, vermiculite, diatomaceous jord osv..). Opbevar resterne i en lukket beholder.

6.4 HENVISNING TIL ANDRE AFSNIT:
Kontaktoplysninger i nødstilfælde findes i afsnit 1.
Oplysninger om sikker håndtering findes i afsnit 7.
Med hensyn til eksponeringskontrol og personlige beskyttelsesforanstaltninger, se afsnit 8.
Med henblik på efterfølgende bortskaffelse af affald skal du følge anbefalingerne i afsnit 13.

OVERSAT AF 3dekspurten.dk

AFDELING 7 : HÅNDTERING OG OPLAGRING

7.1

FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDTERING:
Overholde den eksisterende lovgivning om sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen.
Generelle anbefalinger:
Undgå enhver form for lækage eller flugt.
Anbefalinger til forebyggelse af brand- og eksplosionsrisici:
Beholder under tryk. Beskyt mod sollys og udsæt ikke en temperatur på over 50ºC. Må ikke gennembores eller brændes, heller ikke efter brug. Sprøjt ikke på åben ild eller glødende materiale. Ryg ikke .

-	Flammepunkt:	-39.	ºC	
-	Temperatur autoignition:	#	*281.*	ºC
-	Øvre/nedre brændbarhed eller eksplosive grænser:	#	*3,3 - 23,7*	% Volumen 25ºC

Anbefalinger til forebyggelse af toksikologiske risici:
Du må ikke spise, drikke eller ryge under håndteringen. Efter håndtering vaskes hænder med sæbe og vand. Undgå at anvende produktet direkte på mennesker, dyr, planter eller fødevarer. Med hensyn til eksponeringskontrol og personlige beskyttelsesforanstaltninger, se afsnit 8.
Anbefalinger til forebyggelse af miljøforurening:
Det betragtes ikke som en fare for miljøet. I tilfælde af utilsigtet spild skal du følge instruktionerne i punkt 6.

7.2

BETINGELSER FOR SIKKER OPBEVARING, HERUNDER EVENTUELLE UFORENELIGHEDER:
Forbyd adgang til uautoriserede personer. Hold dig uden for børns rækkevidde. Dette produkt skal opbevares isoleret fra varme og elektriske kilder. Ryg ikke i lagerområdet. Undgå om muligt direkte kontakt med sollys. Undgå ekstreme fugtighedsforhold. Yderligere oplysninger finder du i afsnit 10.
Klasse af butik: # I henhold *til gældende lovgivning.*
Maksimal oplagringsperiode: 24. måneder
Temperaturinterval :min. : 5. ºC, maks.
Uforenelige materialer:
Holdes væk fra oxidixingsmidler, fra stærkt alkaliske og stærkt sure materialer.
Emballagetype:
I henhold til gældende lovgivning.
Grænsemængde (Seveso III): Direktiv 2012/18/EU:
Nedre tærskel: 50 tons , Øvre tærskel: 200 tons

7.3

SPECIFIKKE ENDELIGE ANVENDELSESFORMÅL:
Til brug af dette produkt findes der ikke særlige anbefalinger bortset fra den, der allerede er angivet.

OVERSAT AF 3deksperten.dk

DIMAFIX
Kode: EX014S0998

AFDELING 8 : KONTROL MED EKSPONERING/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1

KONTROLPARAMETRE:
Hvis et produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt med en personaleovervågning, arbejdsplads eller biologisk for at bestemme effektiviteten af ventilationen eller andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden af at anvende åndedrætsværn. Der henvises til en standard for EN689, EN14042 og EN482 vedrørende metoder til at måle eksponering ved indånding for kemiske agenser og eksponering for kemiske og biologiske agenser. Der bør også henvises til nationale vejledninger om metoder til bestemmelse af farlige stoffer.

GRÆNSEVÆRDIER FOR ERHVERVSMÆSSIG EKSPONERING (TLV)

AGCIH 2014	År	TLV-TWA ppm	TLV-TWA mg/m3	TLV-STEL ppm	TLV-STEL mg/m3	Bemærkninger
Dimethyl æter		1000.	1920.	-	-	Anbefalet
Ethanol	1996	1000.	1880.	-	-	A4
1-vinyl-2-pyrrolidone-vinyl acetat polymer	1996	-	10.	-	-	Pulver, der ikke kan indåndes
Isopropylalkohol	2003	200.	491.	400.	982.	A4

TLV - Tærskelgrænseværdi, TWA - Tidsvægtet gennemsnit, STEL - Short Grænse for eksponering.
A4 - Ikke klassificeret som kræftfremkaldende hos mennesker.

BIOLOGISKE GRÆNSEVÆRDIER: Ikke fastlagt

AFLEDT NO-EFFECT LEVEL (DNEL):
Afledt no-effect level (DNEL) er et eksponeringsniveau, der betragtes som fare, afledt af toksicitet data i henhold til specifik guidelinger, der indgår i NÅ. DNEL-værdier kan afvige fra en grænse for erhvervsmæssig eksponering (OEL) for samme kemikalie. OEL-værdier kan komme igen af en bestemt et statsligt reguleringsorgan eller en organisation af eksperter. Selv om det betragtes som sundhed, er GV-værdien er afledt af en proces anderledes end Reach. proto

Afledt effektfrit niveau, arbejdere: - Systemiske virkninger, akutte og kroniske:	DNEL Indånding mg/m3	DNEL Kutan mg/kg legemsvægt/d	DNEL Oral mg/kg legemsvægt/d
Dimethyl æter	-a) 1894. c) I den fælles 30.	-a) - c)	-a) - c)
Ethanol (ethylalkohol)	s/r (a) 950. c) I den fælles 30.	s/r (a) 343. c) I den fælles 30.	-a) - c)
Isopropylalkohol	-(a) 500. c) I den fælles 30.	-(a) 888. c) I den fælles 30.	-a) - c)

Afledt effektfrit niveau, arbejdere: - Lokale virkninger, akutte og kroniske:	DNEL Indånding mg/m3	DNEL Kutan mg/cm2	DNEL Øjne mg/cm2
Dimethyl æter	-(a) For det første: -c)	-(a) For det første: -c)	-a) - c)
Ethanol (ethylalkohol)	1900. a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	-a) - c)
Isopropylalkohol	-(a) For det første: -c)	-(a) For det første: -c)	-a) - c)

Afledt no-effect niveau, generel befolkning: - Systemiske virkninger, akutte og kroniske:	DNEL Indånding mg/m3	DNEL Kutan mg/kg legemsvægt/d	DNEL Oral mg/kg legemsvægt/d
Dimethyl æter	-(a) For det første: 471. c)	-a) - c)	-a) - c)
Ethanol (ethylalkohol)	s/r (a) 114. c)	s/r (a) 206. c) I den fælles 30.	s/r (a) 87,0 c)
Isopropylalkohol	-(a) For det første: 89.0 c)	-(a) 319. c) I den fælles 30.	-a) 26.0 c)

Afledt no-effect niveau, generel befolkning: - Lokale virkninger, akutte og kroniske:	DNEL Indånding mg/m3	DNEL Kutan mg/cm2	DNEL Øjne mg/cm2
Dimethyl æter	-(a) For det første: -c)	-(a) For det første: -c)	-a) - c)
Ethanol (ethylalkohol)	950. a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	-a) - c)
Isopropylalkohol	-(a) For det første: -c)	-(a) For det første: -c)	-a) - c)

a) - Akut, kortvarig eksponering, c) - Kronisk, langvarig eller gentagen exposure.
(-) - DNEL foreligger ikke (uden registreringsdata reach). s/r - DNEL ikke afledt (ikke identificeret fare).

FORVENTET KONCENTRATION UDEN EFFEKT (PNEC):

OVERSAT AF 3deksperten.dk

Forventet koncentration uden virkning, vandorganismer: - Ferskvand, havvand og intermitentiv udslip:	PNEC Ferskvand mg/l	PNEC Marine mg/l	PNEC Periodisk mg/l
Dimethyl æter	0.155	0.0160	1.55
Ethanol (ethylalkohol)	0.960	0.790	2.75
Isopropylalkohol	141.	141.	141.
- Spildevandsrensningsanlæg (STP) og sedimenter i ferskvand og havvand:	PNEC STP mg/l	PNEC Sedimenter mg/kg tørvægt	PNEC Sedimenter mg/kg tørvægt
Dimethyl æter	160.	0.681	0.0690
Ethanol (ethylalkohol)	580.	3.60	2.90
Isopropylalkohol	2251.	552.	552.
Forudsagt koncentration uden effekt, terrestriske organismer: - Luft, jord og virkninger for rovdyr og mennesker:	PNEC Luft mg/m3	PNEC Jord mg/kg tørvægt	PNEC Oral mg/kg legemsvægt/d
Dimethyl æter	-	0.0450	-
Ethanol (ethylalkohol)	-	0.630	720.
Isopropylalkohol	-	28.0	160.

(-) - PNEC foreligger ikke (uden registreringsdata om REACH).

dima3d printers

DIMAFIX
Kode: EX014S0998

8.2

KONTROL MED EKSPONERING:

TEKNISKE FORANSTALTNINGER:

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det med rimelighed er praktisk muligt, bør dette opnås ved brug af lokal udsugning og god generel ekstraktion. Hvis disse foranstaltninger ikke er tilstrækkelige til at opretholde koncentrationerne af partikler og dampe under grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering, skal der bæres passende åndedrætsværn.

Beskyttelse af åndedrætssystemet: Undgå indånding af dampe.
Beskyttelse af øjne og ansigt: Det anbefales at bortskaffe vandhaner eller kilder med rent vand tæt på arbejdsområdet.
Beskyttelse af hænder og hud: Det anbefales at bortskaffe vandhaner eller kilder med rent vand tæt på arbejdsområdet. Barriere cremer kan bidrage til at beskytte de udsatte områder af huden. Barrierecremer bør ikke påføres, når eksponeringen har fundet sted.

KONTROL MED OCUPATIONAL EKSPONERING: Direktiv 89/686/EØF~96/58/EF:
Som en generel foranstaltning om forebyggelse og sikkerhed på arbejdspladsen anbefaler vi brug af et grundlæggende personligt beskyttelsesudstyr (PPE) med den tilsvarende EF-mærkning. For mere information om personlige værnemidler (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, type og karakteristika af PPE, beskyttelse klasse, mærkning, kategori, CEN norm, osv..), bør du konsultere informative brochurer fra producenterne af PV.

Maske:	# *Egnet kombineret filtermaske til gasser, dampe og partikler (EN14387/EN143). Klasse 1: lav kapacitet op til 1000 ppm, Classe 2: medium kapacitet op til 5000 ppm, Classe 3: høj kapacitet op til 10000 ppm. For at opnå et passende beskyttelsesniveau skal filterklassen vælges afhængigt af typen og koncentrationen af de forurenende stoffer, der er til stede, i overensstemmelse med de specifikationer, som filterproducenterne har fremlagt.*
Beskyttelsesbriller:	Beskyttelsesbriller med passende sidebeskyttelse (EN166). Rengør dagligt og desinficer med jævne mellemrum i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger.
Ansigtsskærm :	Nej.
Handsker:	Handsker, der er resistente over for kemikalier (EN374). Der er flere faktorer (for eksempel temperatur), de gør i praksis brugsperioden for en beskyttelseshandsker resistent over for kemikalier er klart lavere end den etablerede standard EN374. På grund af de mange forskellige omstændigheder og muligheder skal vi huske på manualen med instruktioner fra producenter af handsker. Handskerne skal straks udskiftes, når der konstateres tegn på nedbrydning.
Støvler:	Nej.
Forklæde:	Nej.

OVERSAT AF sikkerhedseksperten.dk

Tøj:	Nej.

Termiske farer:
Ikke relevant (produktet håndteres ved stuetemperatur).

KONTROL MED MILJØEKSPONERING:
Undgå spild i miljøet. Undgå udslip i atmosfæren.

Spild på jorden: Undgå forurening af jord.

Spild i vand: Lad ikke slippe ud i afløb, kloakker eller vandløb.
- Vandkontrollov: Dette produkt indeholder ingen stoffer på listen over prioriterede stoffer inden for vandpolitikken i henhold til direktiv 2000/60/EF~2013/39/EU.

Emissioner til atmosfæren: På grund af volatilitet kan emissioner til atmosfæren under håndtering og brug resultere. Når det er muligt, undgå udslip af opløsningsmidler til atmosfæren; pulveriseres ikke mere, end det er strengt nødvendigt.
- VOC (industrianlæg): # *Hvis produktet anvendes i et industrianlæg, skal det kontrolleres, om direktiv 2010/75/EU (RD.117/2003~RD.815/2013) om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser som følge af anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse industrielle aktiviteter, gælder: Opløsningsmidler: 96,0% Vægt, VOC (forsyning): 96,0% Vægt, VOC: 50,3% C (udtrykt som kulstof) Molekylvægt (mellem) : 47,0 , Atomos nummer C (mellem) : 2,0.*

OVERSAT AF 3deksperten.dk

AFSNIT 9 : FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1

OPLYSNINGER OM GRUNDLÆGGENDE FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER:
Udseende
- Fysisk tilstand : Aerosol.
- Lugt : Karakteristisk
- Lugttærskel: Ikke tilgængelig (blanding). pH-værdi
- pH : Ikke relevant

Ændring af tilstand
- Smeltepunkt: Ikke relevant (blanding).
- Indledende kogepunkt : Ikke relevant

Tæthed
- Relativ massefylde: 0,715 ved 20/4ºCRelativt vand

Stabilitet
- Nedbrydningstemperatur : Ikke tilgængelig

Viskositet:
- Viskositet (flowtid) : Ikke relevant

Volatilitet:
- Damptryk : Ikke tilgængeligt

Opløselighed(ies)
- Opløselighed i vand: : Ikke fejlbarlig
- Opløselighed i olier og fedtstoffer: : Ikke relevant

Antændelighed:
- Flammepunkt: -39. ºC
- Øvre/nedre brændbarhed eller eksplosive grænser: # *3,3 - 23,7* % Volumen 25ºC
- Temperatur autoignition: # *281.* ºC

Eksplosive egenskaber:
Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft og er i stand til at flamme op eller eksplodere i nærværelse af en antændelseskilde.
Oxiderende egenskaber:
Ikke klassificeret som oxiderende produkt.

9.2

ANDRE OPLYSNINGER:

-	Forbrændingsvarme	:	#	*7573.* Kcal/kg
-	Faste stoffer	:	#	*4.* % af vægt
-	VOC (forsyning): # *96,0* % Vægt - VOC (forsyning): # *686,5* g / l			

De angivne værdier er ikke altid sammenfaldende med produktspecifikationerne. Dataene for produktspecifikationerne findes i det tekniske datablad for det samme. Yderligere oplysninger om fysiske og kemiske egenskaber i forbindelse med sikkerhed og miljø findes i afsnit 7 og 12.

SECTI 0 : STABILITET OG REAKTIVITET

10.1

REAKTIVITET:
Ætsning af metaller: Det er ikke ætsende for metaller.
Pyrophoriske egenskaber: Det er ikke pyrophorisk.

10.2

KEMISK STABILITET:
Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

10.3

MULIGHED FOR FARLIGE REAKTIONER:
Mulig farlig reaktion med oxiderende midler, syrer.

10.4

BETINGELSER FOR AT UNDGÅ:
Varme: Hold dig væk fra varmekilder.
Lys: Undgå direkte kontakt med sollys.
Luft: Ikke relevant.
Fugtighed: Undgå ekstreme fugtighedsforhold.
Tryk: Ikke relevant.
Stød: Ikke relevant.

10.5

INKOMPATIBLE MATERIALER:
Holdes væk fra oxidixingsmidler, fra stærkt alkaliske og stærkt sure materialer.

10.6

FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER:
Som følge af termisk nedbrydning kan der produceres farlige produkter: nitrogenoxider.

OVERSAT AF 3deksperten.dk

AFDELING 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Der foreligger ingen eksperimentelle toksikologiske data om præparatet. Den toksikologiske klassificering af denne blanding er foretaget ved hjælp af den konventionelle beregningsmetode i forordning (EF) nr.

11.1

OPLYSNINGER OM TOKSIKOLOGISKE VIRKNINGER:

AKUT TOKSICITET:

Dosis og dødelige koncentrationer for de enkelte ingredienser :	DL50 (OECD 401) mg/kg oral	DL50 (OECD 402) mg/kg kutan	CL50 (OECD 403) mg/m3.4h indånding
Dimethyl æter			> 100000 Rotte
Ethanol (ethylalkohol)	10470. Rotte	> 20000. Kanin	> 20000. Rotte
Isopropylalkohol	5045. Rotte	12800. Kanin	> 72600. Rotte

Intet observeret niveau for negativ effekt
Ikke tilgængelig
Laveste observerede bivirkningsniveau
Foreligger ikke

OPLYSNINGER OM SANDSYNLIGE EKSPONERINGSVEJE: Akut toksicitet:

Eksponeringsveje	Akut toksicitet	Kat.	Hovedvirkninger, akutte og/eller forsinkede
Indånding: Ikke klassificeret	ATE > 20000 mg/m3	-	Ikke klassificeret som et produkt med akut toksicitet ved indånding (baseret på tilgængelig er klassificeringskriterierne ikke opfyldt).
Hud: Ikke klassificeret	ATE > 2000 mg/kg	-	Ikke klassificeret som et produkt med akut toksicitet i kontakt med huden (baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt).
Øjne: Ikke klassificeret	Ikke tilgængelig	-	Ikke klassificeret som et produkt med akut toksicitet ved øjenkontakt (manglende data).
Indtagelse: Ikke klassificeret	ATE > 5000 mg/kg	-	Ikke klassificeret som et produkt med akut toksicitet ved indtagelse (baseret på tilgængelige er klassificeringskriterierne ikke opfyldt).

KORROSION / IRRITATION / SENSIBILISERING :

Fareklasse	Målorganer	Kat.	Hovedvirkninger, akutte og/eller forsinkede
Luftvejskorrosion/irritation: Ikke klassificeret	-	-	Klassificeringskriterierne er ikke klassificeret som et produkt ætsende eller irriterende ved indånding (baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt).
Hudkorrosion/irritation: Ikke klassificeret	-	-	Klassificeringskriterierne er ikke klassificeret som et produkt ætsende eller irriterende i kontakt med huden (baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt).
Alvorlig øjenskade/irritation: Ikke klassificeret	-	-	# *Ikke klassificeret som et produkt ætsende eller irriterende i kontakt med øjnene (baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterierne ikke opfyldt).*
Luftvejssensibilisering: Ikke klassificeret	-	-	Klassificeringskriterierne er ikke opfyldt, da det ikke er klassificeret som et produkt, der er overfølsomt ved indånding (baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt).
Overfølsomhed afskind: Ikke klassificeret	-	-	Klassificeringskriterierne er ikke klassificeret som et produkt, der er overfølsomt ved hudkontakt (baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt).

ASPIRATIONSFARE:

Fareklasse	Målorganer	Kat.	Hovedvirkninger, akutte og/eller forsinkede
Aspirationsfare: Ikke klassificeret	-	-	Ikke relevant.

SPECIFIK MÅLORGAN TOKSICITET (STOT): Enkelt eksponering (SE) og/eller gentagen eksponering (RE):
Klassificeringskriterierne er ikke klassificeret som et farligt produkt for målorganer (baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt).

CMR-EFFEKTER:
Kræftfremkaldende virkninger: Betragtes ikke som et kræftfremkaldende produkt.
Genotoksicitet: Betragtes ikke som et mutagen produkt.
Toksicitet for reproduktion: Må ikke skade frugtbarheden. Må ikke skade fosteret developping.
Virkninger via amning: Ikke klassificeret som et farligt produkt til ammede børn.

OVERSAT AF 3dersperten.dk

FORSINKEDE OG UMIDDELBARE VIRKNINGER SAMT KRONISKE VIRKNINGER AF KORT- OG LANGTIDSEKSPONERING:
Eksponeringsveje: Kan absorberes ved indånding af dampe, gennem huden og ved indtagelse.
Kortvarig eksponering: Udsættelse for opløsningsmiddeldampekoncentrationer ud over den angivne grænse for erhvervsmæssig eksponering kan resultere i sundhedsskadelige virkninger, såsom slimhinde- og åndedrætssystemirritation og negative virkninger på nyrer, lever og centralnervesystem. Flydende stænk i øjnene kan forårsage irritation og reversible skader. Hvis den indtages, kan det forårsage irritation af halsen; andre virkninger kan være de samme som beskrevet i eksponeringen for dampe.
Langvarig eller gentagen eksponering: Gentagen eller langvarig kontakt kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden, hvilket resulterer i ikke-allergisk kontaktdermatitis og absorption gennem huden.

INTERAKTIVE EFFEKTER:
Den er ikke tilgængelig.

OPLYSNINGER OM TOKSIKOKINETIK, METABOLISME OG DISTRIBUTION:
Dermal absorption: Ikke tilgængelig.
Grundlæggende toksikokinetik: Ikke tilgængelig.

YDERLIGERE OPLYSNINGER:
Ikke tilgængelig.

AFSNIT 12 : ØKOLOGISK INFORMATION

Der foreligger ingen eksperimentelle økotoksikologiske data om præparatet som sådan. Den økotoksikologiske klassificering for disse blandinger er foretaget ved hjælp af den konventionelle beregningsmetode i forordning (EF) nr.

12.1 GIFTIGHED:

Akut toksicitet i vandmiljøet for de enkelte ingredienser :	CL50 (OECD 203) mg/l.96 timer	CE50 (OECD 202) mg/l.48 timer	CE50 (OECD 201) mg/l.72 timer
Dimethyl æter	4100. Fisk	4400. Daphnia	
Ethanol (ethylalkohol)	14200. Fisk	5012. Daphnia	275. Alger
1-vinyl-2-pyrrolidone-vinyl acetat polymer		> 1000. Dafnier	
Isopropylalkohol	9640. Fisk	13300. Daphnia	> 1000. Alger

Ingen observeret effektkoncentration
Ikke tilgængelig
Laveste koncentration af observerede virkninger Foreligger ikke

12.2 PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED:
Den er ikke tilgængelig.

Aerob bionedbrydning for de enkelte ingredienser :	DQO mgO2/g	%DBO/DQO 5 dage 14 dage 28 dage	Biologisk nedbrydelighed
Dimethyl æter	1041.	- Nej, det er ikke så lidt. - Nej, 3. - 5.	Ikke let
Ethanol (ethylalkohol)	1990.	- 74. - 95. - 99.	Let
1-vinyl-2-pyrrolidone-vinyl acetat polymer		1.	Ikke let
Isopropylalkohol	2396.		Let

12.3 BIOAKKUMULERENDE POTENTIALE:
Ikke tilgængelig.

Bioakkumulering for de enkelte ingredienser :	logPow	BCF L/kg	Potentiel
Dimethyl æter	0.0700	1.7 (beregnet)	Usandsynligt, lavt
Ethanol (ethylalkohol)	-0.310	3.2 (beregnet)	Ikke-bioakkumulerende
1-vinyl-2-pyrrolidone-vinyl acetat polymer			Ikke-bioakkumulerende
Isopropylalkohol	0.0500	3.2 (beregnet)	Ikke-bioakkumulerende

12.4 MOBILITET I JORDBUNDEN: Ikke tilgængelig.

12.5 RESULTATER AF PBT OG VPVB ASSESMENT: Bilag XIII til forordning (EF) nr.

12.6 ANDRE NEGATIVE VIRKNINGER:
Ozonnedbrydningspotentiale: Ikke tilgængelig.
Fotokemisk ozonskabelsespotentiale: Ikke tilgængelig.
Jordens globale opvarmningspotentiale: I tilfælde af brand eller forbrænding frigøres CO2.
Hormonforstyrrende potentiale: Ikke tilgængelig.

AFDELING 13 : OVERVEJELSER I FORBINDELSE MED BORTSKAFFELSE

OVERSAT AF 3dekspert.dk

13.1	AFFALDSBEHANDLINGSMETODER: Direktiv 2008/98/EF~Forordning (EU) nr. 1357/2014: Træffe alle nødvendige foranstaltninger for at forhindre, at der så vidt muligt kommer affaldsproduktion. Analyser mulige metoder til revaluering eller genanvendelse. Må ikke udledes i afløb eller miljøet, bortskaffes på et autoriseret affaldsindsamlingssted. Affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lokale og nationale bestemmelser. Med hensyn til eksponeringskontrol og personlige beskyttelsesforanstaltninger, se afsnit 8. Bortskaffelse af tomme containere: Direktiv 94/62/EF~2005/20/EF, beslutning 2000/532/EF~2014/955/EU: Tømte beholdere og emballage skal bortskaffes i overensstemmelse med gældende lokale og nationale bestemmelser. Klassificeringen af emballage som farligt affald vil afhænge af graden af tømning af det samme, idet det er indehaveren af de restkoncentrationer, der er ansvarlige for klassificeringen heraf, i overensstemmelse med kapitel 15 01 i beslutning 2000/532/EF og videresendelse til det relevante endelige bestemmelsessted. Med forurenede beholdere og emballage skal du vedtage de samme foranstaltninger som for produktet i sig selv. Sørg for, at beholderen er helt tom, før du smider den væk. Procedurer for neutralisering eller destruktering af produktet: I overensstemmelse med lokale regler. Lukkede beholdere må ikke vaccineres.

OVERSAT AF 3deksperten.dk

DIMAFIX
Kode: EX014S0998

AFSNIT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 FN-NUMMER: 1950

14.2 NAVN PÅ KORREKT FORSENDELSE:
AEROSOLER

14.3
14.4 TRANSPORTRISIKOKLASSE(ER) OG PAKNINGSGRUPPE:

Vejtransport (ADR 2015) og jernbanetransport (RID 2015):

- Klasse: 2
- Emballagegruppe : - Klassifikationskode : 5F
- Tunnelbegrænsningskode: (D)
- Transportkategori : 2 , maks. 333 L - Begrænsede mængder: LQ2 (se fuldstændige undtagelser ADR 3.4) - Transportdokument: Forsendelsesdokument.

Søtransport (IMDG 37-14):

- Klasse: 2
- Emballagegruppe : -
- Nødblad (EmS): F-D, S-U
- Førstehjælp Guide (MFAG): 620 *
- Forurenende stoffer til søs: Nej.
- Transportdokument: Fragtseddel.

Lufttransport (ICAO/IATA 2015):

- Klasse: 2
- Emballagegruppe : -
- Transportdokument: Luftfragd.

Transport ad indre vandveje (ADN):
Ikke tilgængelig.

14.5 MILJØFARER:
Ikke relevant (ikke klassificeret som farligt for miljøet).

14.6 SÆRLIGE FORHOLDSREGLER FOR BRUGEREN:
Sørg for, at personer, der transporterer produktet, ved, hvad de skal gøre i tilfælde af uheld eller spild. Transporter altid i lukkede beholdere, der er i lodret position og sikker. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

14.7 BULKTRANSPORT I HENHOLD TIL BILAG II TIL MARPOL 73/78 OG IBC-KODEN:
Ikke relevant.

AFSNIT 15 : OPLYSNINGER OM LOVGIVNINGEN

15.1 EU's SIKKERHEDS-, SUNDHEDS- OG MILJØBESTEMMELSER/LOVGIVNING
De regler, der gælder for dette produkt generelt, er angivet i hele dette materialesikkerhedsdatablad.

Restriktioner for fremstilling, markedsføring og anvendelse: Se afsnit 1.2

Kontrol med de risici, der er forbundet med større uheld (Seveso III):Se punkt 7.2

Taktil advarsel om fare: Ikke relevant (klassificeringskriterierne er ikke opfyldt).

Beskyttelse af børns sikkerhed: Ikke relevant (klassificeringskriterierne er ikke opfyldt).

Særlovgivning om aerosoler:
Direktivet om aerosoler og direktiv 87/404/EØF om simple forforanstaltninger finder anvendelse på direktiv 75/324/EØF af 20.

ANDRE FORORDNINGER:
Ikke tilgængelig

OVERSAT AF 3deksperten.dk

15.2	VURDERING AF KEMISK SIKKERHED: For denne blanding er der ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

AFSNIT 16 : ANDRE OPLYSNINGER

OVERSAT AF 3dekspert.dk

16.1 TEKST TIL DE I AFSNIT 2 OG/ELLER 3 8 REFERERÉDE SÆTNINGER OG NOTER:

Fareerklæringer i henhold til forordning (EF) nr.

H220 Ekstremt brandfarlig gas. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H280 Indeholder gas under tryk: Kan eksplodere, hvis den opvarmes. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage døsighed eller svimmelhed. H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger på vandlevende organismer.

RÅD OM ENHVER UDDANNELSE, DER ER RELEVANT FOR ARBEJDSTAGERNE:

Det anbefales, at alt personale, der skal håndtere dette produkt, gennemfører en grunduddannelse i erhvervsrisiko og forebyggelse med henblik på også at give forståelse for og fortolkning af materialesikkerhedsdatablade og mærkning af produkter.

VIGTIGSTE LITTERATURREFERENCER OG DATAKILDER:

· Det Europæiske Kemikalieagentur: ECHA, http://echa.europa.eu/
· Adgang til EU-retten, http://eur-lex.europa.eu/
· Håndbog om industrielle opløsningsmidler, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
· Grænseværdier (AGCIH, 2014).
· Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej (ADR 2015).
· International Code for farligt gods til søs IMDG, herunder ændringsforslag 37-14 (IMO, 2014).

FORKORTELSER OG AKRONYMER:

Liste over forkortelser og akronymer, der kan bruges (men ikke nødvendigvis anvendes) i dette materialesikkerhedsdatablad:

· Reach: Forordning om registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier. · DSD: Direktiv om farlige stoffer.
· DPD: Direktiv om farlige præparater.
· GHS: Globalt harmoniseret system for klassificering og etikettering af kemikalier i De Forenede Nationer.
· CLP: Europæisk regelmæssighed af Classificatin, Mærkning af amd Emballering af stoffer og kemiske blandinger.
· EINECS: Europæisk fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer.
· ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer.
· CAS: Chemical Abstracts Service (Afdelingen for American Chemical Society).
· UVCB: Stoffer med ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer). · SVHC: Stoffer med meget stor bekymring.
· PBT: Persistente, bioakkumulerbare og giftige stoffer.
· vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerbare stoffer.
· VOC: Flygtige organiske forbindelser.
· DNEL: Afledt no-effect-niveau (REACH).
· PNEC: Forventet koncentration uden effekt (REACH).
· LD50: Letal dosis, 50 procent.
· LC50: Letal koncentration, 50 procent.
· FN: De Forenede Nationer.
· ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad landevej.
· RID: Forordninger om international jernbanebefordring af farligt gods.
· IMDG: International søfartskodeks for farligt gods.
· IATA: International Air Transport Association.
· ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart.

FORSKRIFTER FOR MATERIALESIKKERHEDSDATABLADE:

Materialesikkerhedsdatablad i overensstemmelse med artikel 31 i forordning (EF) nr.

HISTORIE: Revision:

Version: 313/09/2016
Version: 427/10/2016

Ændringer i forhold til det tidligere datablad om materialesikkerhed:

 # De mulige lovgivningsmæssige, kontekstuelle, numeriske, metodologiske og normative ændringer med hensyn til den tidligere version er fremhævet i dette materialesikkerhedsdatablad med et mærke # i rødt og kursivt.

OVERSAT AF 3deksperten.dk

Oplysningerne i dette datablad om materialesikkerhed er baseret på den nuværende viden og på gældende amerikansk og national lovgivning, da brugernes arbejdsvilkår ligger uden for vores viden og kontrol. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de angivne, uden først at indhente skriftlig håndteringsinstruktion. Det er altid brugerens ansvar at træffe alle nødvendige foranstaltninger for at opfylde det krav, der er fastsat i de lokale regler og lovgivning. Oplysningerne i dette materialesikkerhedsdatablad er ment som en beskrivelse af produktets sikkerhedskrav, og det skal ikke betragtes som en garanti for produktets egenskaber.

OVERSAT AF 3deksperten.dk