

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator:

Minatol luftfrisker til opvaskemaskine

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Luftfrisker til opvaskemaskiner. Til detailhandel.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Minatol Handelsselskab ApS

Stavneagervej 32 Tlf.: +45 86 22 60 11

8250 Egaa Fax.: +45 86 22 06 21

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): admin@minatol.dk

#### 1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage)

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

---

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Miljøfarlig gel, der kan forårsage alvorlig øjenirritation.

CLP (1272/2008): Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412 EUH208

#### 2.2. Mærkningselementer:



### ADVARSEL

Indeholder: Diethylmalonat, 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol, Decanal

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P280: Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

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.

P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med regionale regler.

EUH 208: Indeholder cineol og undecenal. Kan udløse allergisk reaktion.

#### 2.3. Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger:

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
25-30	Dipropylenglycolmethylether	34590-94-8	252-104-2	-	01-2119450011-60	Ikke klassificeret	1,2
7-10	Diethylmalonat	105-53-3	203-305-9	-	-	Eye Irrit. 2;H319	-
3-5	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	18479-58-8	242-362-4	-	01-2119457274-37	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	-
3-5	Decanal	112-31-2	203-957-4	-	01-2119967771-26	Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412	-
1-3	3,7-Dimethylnona-2,6-diennitil	61792-11-8	263-214-5	-	01-2119967769-11	Aquatic Chronic 2;H411	-
1-3	3,5,5-Trimethylhexylacetat	58430-94-7	261-245-9	-	01-2119972325-34	Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 2;H411	-
0,25-0,5	Cineol	470-82-6	207-431-5	-	01-2119967772-24	Flam. Liq. 3;H226 Skin. Sens. 1;H317	-
0,25-0,5	Undecenal	1337-83-3	215-656-5	-	-	Skin Irrit. 2;H315 Skin. Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319	-

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

2) Stoffet har en EU-grænseværdi.

Ordlyd af faresætning(er) - se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved hududslæt, sår eller andre hudgener: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Fremkald ikke opkastning. Ved ubehag: Søg læge

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Irritation af øjne og evt. lettere irritation af huden. Indånding af høje koncentrationer kan give utilpashed, hovedpine, sløvhed, svimmelhed. Organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Sørg for god udluftning.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre mængder tørres op med fugtig klud. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Der skal være adgang til vand og øjenskyllflaske.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket originalbeholder på et velventileret sted.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

### 7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre:

At-grænseværdi (Bek. 507 af 17.05.2011 med senere ændringer):

Dipropylenglycolmethylether 50 ppm = 300 mg/m<sup>3</sup> EH

Terpener 25 ppm

E = EU Grænseværdi

H = Stoffet kan optages gennem huden.

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Effekter
Dipropylenglycol-methylether	Langvarig-hud	283 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig-indånding	308 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig-hud	121 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig-indånding	37,2 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig-indtagelse	36 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Langvarig-hud	20,8 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig-indånding	73,5 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig-hud	21,7 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig-indånding	12,5 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig-indtagelse	12,5 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
Decanal	Langvarig-hud	7,05 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
	Kortvarig-hud	14,1 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig-hud	17,62 mg/kg	Arbejdere	Lokal
	Kortvarig-hud	35,24 mg/kg	Arbejdere	Lokal
	Langvarig-indånding	24,86 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	Kortvarig-indånding	49,71 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig-indånding	62,14 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	Kortvarig-indånding	124,28 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	Langvarig-hud	3,52 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
	Kortvarig-hud	7,05 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig-hud	8,81 mg/kg	Forbrugere	Lokal
	Kortvarig-hud	17,62 mg/kg	Forbrugere	Lokal
	Langvarig-indånding	6,13 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemisk
	Kortvarig-indånding	12,26 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig-indånding	15,32 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokal
Kortvarig-indånding	30,65 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokal	
Langvarig-indtagelse	3,52 mg/kg	Forbrugere	Systemisk	
Kortvarig-indtagelse	7,05 mg/kg	Forbrugere	Systemisk	

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler (fortsat)

<u>DNEL:</u>	<u>Eksponering</u>	<u>Værdi</u>	<u>Population</u>	<u>Effekter</u>
3,7-Dimethylnona- 2,6-dienenitril	Langvarig-hud	1,5 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
	Kortvarig-hud	3 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig-hud	3,75 mg/kg	Arbejdere	Lokal
	Kortvarig-hud	7,5 mg/kg	Arbejdere	Lokal
	Langvarig-indånding	5,29 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	Kortvarig-indånding	10,58 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig-indånding	13,22 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	Kortvarig-indånding	26,45 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	Langvarig-hud	750 µg/kg	Forbrugere	Systemisk
	Kortvarig-hud	1,5 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig-hud	1,88 mg/kg	Forbrugere	Lokal
	Kortvarig-hud	3,75 mg/kg	Forbrugere	Lokal
	Langvarig-indånding	1,3 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemisk
	Kortvarig-indånding	2,61 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig-indånding	3,26 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokal
	Kortvarig-indånding	6,52 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokal
	Langvarig-indtagelse	750 µg/kg	Forbrugere	Systemisk
Kortvarig-indtagelse	1,5 mg/kg	Forbrugere	Systemisk	
3,5,5-Trimethyl- hexylacetat	Langvarig-hud	800 µg/kg	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig-indånding	5,64 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig-hud	400 µg/kg	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig-indånding	1,4 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig-indtagelse	400 µg/kg	Forbrugere	Systemisk
Cineol	Langvarig-hud	2 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig-indånding	7,05 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig-hud	1 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig-indånding	1,74 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig-indtagelse	600 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
<u>PNEC:</u>	<u>Medium</u>	<u>Værdi</u>		
Dipropylenglycol- methylether	Ferskvand	19 mg/l		
	Havvand	1,9 mg/l		
	Ferskvandssediment	70,2 mg/kg		
	Havvandssediment	7,02 mg/kg		
	Jord	2,74 mg/kg		
	Sporadisk udslip	190 mg/l		
	Rensningsanlæg/ STP	4168 mg/l		
2,6-Dimethyloct- 7-en-2-ol	Ferskvand	27,8 µg/l		
	Havvand	2,78 µg/l		
	Sporadisk udslip (ferskvand)	278 µg/l		
	Ferskvandssediment	594 mg/kg		
	Havvandssediment	59,4 µg/kg		
	Jord	103 µg/kg		
	Rensningsanlæg/ STP	10 mg/l		
	Sekundær forgiftning	111 mg/kg		
Decanal	Ferskvand	1,17 µg/l		
	Havvand	117 µg/l		
	Sporadisk udslip (ferskvand)	11,7 µg/l		
	Ferskvandssediment	97,2 µg/kg		
	Havvandssediment	9,72 µg/kg		
	Jord	18,7 µg/kg		
	Rensningsanlæg/ STP	3,06 mg/l		
Sekundær forgiftning	313 mg/kg			

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler (fortsat)

PNEC:	Medium	Værdi
3,7-Dimethylnona-2,6-dienenitril	Ferskvand	2,4 µg/l
	Havvand	240 µg/l
	Sporadisk udslip (ferskvand)	24 µg/l
	Ferskvandssediment	248 µg/kg
	Havvandssediment	24,8 µg/kg
	Jord	50,4 µg/kg
	Rensningsanlæg/ STP	900 µg/l
	Sekundær forgiftning	66,6 mg/kg
3,5,5-Trimethylhexylacetat	Ferskvand	7,7 µg/l
	Havvand	770 µg/l
	Sporadisk udslip (ferskvand)	77 µg/l
	Sporadisk udslip (havvand)	77 µg/l
	Ferskvandssediment	2895 mg/kg
	Havvandssediment	290 µg/kg
	Jord	573 µg/kg
	Rensningsanlæg/ STP	10 mg/l
Cineol	Ferskvand	57 µg/l
	Havvand	5,7 µg/l
	Ferskvandssediment	1,425 mg/kg
	Havvandssediment	142,5 mg/kg
	Jord	250 µg/kg
	Rensningsanlæg/ STP	10 mg/l
	Sekundær forgiftning	40 mg/kg

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Normalt ikke nødvendig.

Hud: Ved hyppig eller langvarig hudkontakt: Brug beskyttelseshandsker (EN374) f.eks. af nitril (tykkelse >0,3 mm). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid, så det må anbefales at udskifte handskene ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for øjenkontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Orange gel
Lugt:	Citrus
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol.-%):	Ikke bestemt
Damptryk (hPa):	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	Ikke bestemt
Opløselighed:	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber:	Ikke bestemt
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant
<b>9.2. Andre oplysninger:</b>	Ingen relevante

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

### 10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås:

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås:

Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC <sub>0</sub> (rotte) = >275 ppm/7H	OECD 403	ECHA
Dermal	LD <sub>50</sub> (kanin) = >2000 mg/kg (Dipropylenglycolmethylether)	OECD 402	ECHA
	LD <sub>50</sub> (kanin) =>5000 mg/kg (2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol)	Read-across	ECHA
	LD <sub>50</sub> (kanin) =>5000 mg/kg (3,5,5-Trimethylhexylacetat)	OECD 402	ECHA
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = >5000 mg/kg (Dipropylenglycolmethylether)	OECD 401	ECHA
	LD <sub>50</sub> (rotte) = 4100 mg/kg (2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol)	Read-across	ECHA
	LD <sub>50</sub> (rotte) = 4250 mg/kg (3,5,5-Trimethylhexylacetat)	OECD 401	ECHA
Ætsning/irritation:	Ingen hud- eller øjenirritation, kanin, human (Dipropylenglycolmethylether, decanal, 3,7-dimethylnona-2,6-dienenitril)	OECD 404, 405, publikationer	ECHA
	Ingen hudirritation, moderat øjenirritation, kanin (Diethylmalonat)	Litteratur, EPA OPP 81-4	ECHA
	Hudirritation, moderat øjenirritation, kanin (2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol)	Read-across, litteratur	ECHA
	Hudirritation, ingen øjenirritation, kanin (3,5,5-Trimethylhexylacetat)	OECD 404, 405	ECHA
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, human, mus (Dipropylenglycolmethylether, diethylmalonat, 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol, decanal, 3,7-dimethylnona-2,6-dienenitril, 3,5,5-Trimethylhexylacetat)	Publikation, Read-across, Draize	ECHA
CMR:	Ingen CMR effekter (Dipropylenglycolmethylether)	Diverse	ECHA
	Ingen mutagene effekter (Diethylmalonat)	EU Method B.13/14	ECHA
	Ingen mutagene eller cancerogene effekter (2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol)	Diverse	ECHA
	Ingen mutagene eller reproduktionstoksiske effekter (Decanal, 3,7-dimethylnona-2,6-dienenitril, 3,5,5-Trimethylhexylacetat)	Diverse	ECHA

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding:

Dampe kan irritere luftvejene og medføre hovedpine, sløvhed, svimmelhed.

Hud:

Kan virke irriterende og affedtende med rødme.

Øjne:

Virker irriterende med rødme og smerter.

Indtagelse:

Kan irritere slimhinderne i mave-tarmkanalen med kvalme, opkastninger og diarré samt symptomer som nævnt under "Indånding".

Kroniske virkninger:

Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader). Ved hyppig kontakt med huden kan der udvikles allergi. Symptomerne er rødme, hævelse og kløe.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Poecilia reticulata, 96h) = >1000 mg/l (2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol)	OECD 203 (FW)	ECHA
	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 27,8 mg/l	OECD 203 (FW)	ECHA
	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 2,1 mg/l (Decanal)	OECD 203 (FW)	ECHA
	LC <sub>50</sub> (Beregnet) = 2,4 mg/l (3,7-dimethylnona-2,6-dienenitril)	(Q)SAR	ECHA
	LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96h) = 7,7, mg/l (3,5,5-Trimethylhexylacetat)	OECD 203 (FW)	ECHA
Krebsdyr	LC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 1919 mg/l (Dipropylenglycolmethylether)	OECD 202 (FW)	ECHA
	LC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 202,3 mg/l (Diethylmalonat)	EU Method C.2	ECHA
	LC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 38 mg/l (2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol)	OECD 202 (FW)	ECHA
	LC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 1,94 mg/l (Decanal)	OECD 202 (FW)	ECHA
	LC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 3 mg/l (3,7-dimethylnona-2,6-dienenitril)	OECD 202 (FW)	ECHA
	LC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = >5,4 mg/l (3,5,5-Trimethylhexylacetat)	OECD 202 (FW)	ECHA
Alger	EC <sub>50</sub> (Pseudokirchnerella sub. 96h) = >956 mg/l (Dipropylenglycolmethylether)	OECD 201 (FW)	ECHA
	EC <sub>50</sub> (Desmodesmus sub. 72h) = 508,2 mg/l (Diethylmalonat)	EU 88/302/EEC	ECHA
	EC <sub>50</sub> (Desmodesmus sub. 72h) = 80 mg/l (2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol)	OECD 201 (FW)	ECHA
	EC <sub>50</sub> (Pseudokirchnerella sub. 72h) = 3,6 mg/l (3,7-dimethylnona-2,6-dienenitril)	OECD 201 (FW)	ECHA
	EC <sub>50</sub> (Pseudokirchnerella sub. 72h) = >3,8 mg/l (3,5,5-Trimethylhexylacetat)	OECD 201 (FW)	ECHA

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Dipropylenglycolmethylether, diethylmalonat, 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol er hurtigt nedbrydelige (>96%, 28 d, OECD 301B, F, EU Method C.4-A).

Decanal og 3,5,5-Trimethylhexylacetat er hurtigt nedbrydeligt (>78%, 28d, OECD 302C, OECD 301F)

3,7-dimethylnona-2,6-dienenitril er ikke hurtigt nedbrydeligt. (32%, 28d, OECD 301F)

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Dipropylenglycolmethylether, diethylmalonat: Log K<sub>ow</sub> < 1 - Ingen bioakkumulering.

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol, decanal, 3,7-dimethylnona-2,6-dienenitril, 3,5,5-Trimethylhexylacetat: Log K<sub>ow</sub> >3 – Mulighed for signifikant bioakkumulering

### 12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige/anvendelige data.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

### 12.6. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt alternativt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

**Kemikalieaffaldsgruppe:** EAK-kode:

H 20 03 99 (rester)

H 15 02 02 (absorptionsmiddel forurennet med stoffet)

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. UN-nr.: Ingen.

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

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

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

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Skal ikke anmeldes - se punkt 16.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Produktet indeholder stof med eksponeringsscenario. RMM og OC herfra indgår i dette SDS.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

### Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

H315: Forårsager hudirritation.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH 208: Indeholder ... Kan udløse allergisk reaktion.

### Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproductionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

LD<sub>Lo</sub> = Lethal Dose Low (laveste dødelige dosis)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

### Litteratur:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

### Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

### Yderligere oplysninger:

Udarbejdet ud fra de oplysninger, der var til rådighed for Altos A/S februar 2018.

Produktet skal ikke anmeldes til Produktregistret, da det ikke er omfattet af reglerne for anmeldelse (kun detailhandel).

### Ændringer siden forudgående version:

Punkt 8, 11,12 samt mindre ændringer i alle punkter.

Udarbejdet af: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / AP – kvalitetskontrol PW