



Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 19

SDB-nr.: 316211
V008.2

revideret d.: 14.12.2015

Trykdato: 04.10.2016

Erstatter udgave fra: 19.06.2015

LOCTITE 243

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

1.1. Produktidentifikator LOCTITE 243

Indeholder:

Tetramethylene dimethacrylate
Maleic acid
1-Acetyl-2-phenylhydrazin

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

Tiltænkt brug:
Klæber

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB / Branch Denmark
Industriparken 21A
2750 Ballerup

DK

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Medfører overfølsomhed i huden
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kroniske farer for vandmiljøet
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

kategori 1

kategori 2

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:**Signalord:** Advarsel**Faresætning:**H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.**Sikkerhedssetning:**

Kun til brug for offentligheden: P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P501 Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

**Sikkerhedssetning:
Forebyggelse**P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Brug beskyttelseshandsker.**Sikkerhedssetning:
Reaktion**

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer
Ingen ved korrekt brug.**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Almen kemisk karakterisering:**

Anearob lim

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	218-218-1 01-2119967415-30	25- 50 %	Skin Sens. 1B H317
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1	202-936-7 01-2119489756-17	5- < 10 %	Acute Tox. 4; Mundtlig H302 Aquatic Chronic 2 H411
2-[[[2,2-bis{[(1-oxoallyl)oxy]methyl}butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	302-434-9 01-2119977121-41	1- < 5 %	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
Fatty acid amide 80-15-9	484-050-2 01-0000020228-74	0,25- < 2,5 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M-faktor 10 M-faktor (Kronisk akvatisk toxicitet) 10
Hydroperoxicumen 80-15-9	201-254-7	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Hudkontakt H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Mundtlig H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Inhalering H331 H411 Skin Corr. 1B H314
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Mundtlig H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Inhalering H335 Carc. 2 H351
Maleic acid 110-16-7	203-742-5 01-2119488705-25	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Mundtlig H302 Acute Tox. 4; Hudkontakt H312 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
1,4 Naphthoquinon 130-15-4	204-977-6	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3; Mundtlig H301 Skin Irrit. 2; Hudkontakt H315 Skin Sens. 1; Hudkontakt H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Inhalering H330 STOT SE 3; Inhalering

			H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M-faktor 10
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:
Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:
Skylles med rindende vand og sæbe.
Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt:
Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

Indtagelse:
Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Hud: Udslæt, nældefeber.

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere øjnene.

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

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:
Kuldioxid, skum, pulver.
Vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Ingen bekendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂) og kvæloxider (NO_x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend selvstændigt åndedrætsudstyr og fuld beskyttelsesbeklædning, f.eks. udrykningstøj.

Yderligere henvisninger:

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stoffet må ikke udledes i kloakafløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Hvis der spildes mindre mængder, kan disse tørres op med et stykke køkkenrulle, som derefter anbringes i en beholder til renovation.

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forsejlet beholder til renovation.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Langvarig eller gentagen hudkontakt skal undgås for at begrænse risikoen for sensibilisering til et minimum.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Se punkt 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Overhold god industriel hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sørg for god ventilation og udluftning.

Opbevares i originale beholdere ved 8-21 grader Celsius; restmaterialer må ikke kommes tilbage i beholderne, da forurening kan reducere produktets holdbarhed.

Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelses- midler.

7.3. Særlige anvendelser

Klæber

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Gælder for
DK

Indholdsstof [Reguleret stof]	ppm	mg/m ³	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
cumen 98-82-8 [ISOPROPYLBENZEN]	25		Grænseværdi		DK OS
cumen 98-82-8 [ISOPROPYLBENZEN]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
cumen 98-82-8 [CUMEN]	50	250	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
cumen 98-82-8 [CUMEN]	20	100	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
cumen 98-82-8 [ISOPROPYLBENZEN]	20	100	Grænseværdi:		GV (DK)
cumen 98-82-8 [ISOPROPYLBENZEN]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi		Bemærkninger		
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1	vand (ferskvand)					0,00705 mg/L	
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1	Vand (saltvand)					0,0007 mg/L	
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1	Vand (intermitterende påvirkning)					0,0705 mg/L	
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1	Sediment (ferskvand)				0,1729 mg/kg		
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1	Sediment (saltvand)				0,01729 mg/kg		
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1	Jord				0,057 mg/kg		
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1	Spildevands behandlingsanlæg					10 mg/L	
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1	oral				0,119 mg/kg		
2-[[[2,2-bis[(1-oxoallyloxy)methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl]diacrylat 94108-97-1	vand (ferskvand)					0,0012 mg/L	
2-[[[2,2-bis[(1-oxoallyloxy)methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl]diacrylat 94108-97-1	Jord				0,098 mg/kg		
2-[[[2,2-bis[(1-oxoallyloxy)methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl]diacrylat 94108-97-1	Sediment (saltvand)				0,0493 mg/kg		
2-[[[2,2-bis[(1-oxoallyloxy)methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl]diacrylat 94108-97-1	Sediment (ferskvand)				0,493 mg/kg		
2-[[[2,2-bis[(1-oxoallyloxy)methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl]diacrylat 94108-97-1	Spildevands behandlingsanlæg					100 mg/L	
2-[[[2,2-bis[(1-oxoallyloxy)methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl]diacrylat 94108-97-1	Vand (intermitterende påvirkning)					0,012 mg/L	
2-[[[2,2-bis[(1-oxoallyloxy)methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl]diacrylat 94108-97-1	Vand (saltvand)					0,00012 mg/L	
Fatty acid amide	vand (ferskvand)					0,000146 mg/L	
Fatty acid amide	Vand (saltvand)					0,0146 g/L	
Fatty acid amide	Vand (intermitterende påvirkning)					0,00025 mg/L	
Fatty acid amide	Sediment (saltvand)				5,554 mg/kg		
Fatty acid amide	vand (ferskvand)				55,54 mg/kg		
Fatty acid amide	Jord				66,576 mg/kg		
Fatty acid amide	Spildevands behandlingsanlæg					10 mg/L	
maleinsyre 110-16-7	vand (ferskvand)					0,1 mg/L	
maleinsyre 110-16-7	Vand (intermitterende påvirkning)					0,4281 mg/L	
maleinsyre 110-16-7	Sediment (ferskvand)				0,334 mg/kg		
maleinsyre	Spildevands					44,6 mg/L	

110-16-7	behandlingsanl æg								
maleinsyre 110-16-7	Vand (saltvand)							0,01 mg/L	
maleinsyre 110-16-7	Sediment (saltvand)						0,0334 mg/kg		
maleinsyre 110-16-7	Jord						0,0415 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
tetramethylendimethacrylat 2082-81-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,2 mg/kg legemsvægt pr. dag	
tetramethylendimethacrylat 2082-81-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		14,5 mg/m ³	
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		134,4 mg/m ³	
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,5 mg/kg legemsvægt pr. dag	
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,12 mg/m ³	
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanedioldiacrylat 94108-97-1	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5,88 mg/m ³	
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanedioldiacrylat 94108-97-1	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,67 mg/kg	
Fatty acid amide	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,3 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Fatty acid amide	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,3 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Fatty acid amide	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		14 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Fatty acid amide	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,9 mg/m ³	
Fatty acid amide	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		9,8 mg/m ³	
maleinsyre 110-16-7	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,55 mg/cm ²	
maleinsyre 110-16-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,04 mg/cm ²	
maleinsyre 110-16-7	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		58 mg/kg legemsvægt pr. dag	
maleinsyre 110-16-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,3 mg/kg legemsvægt pr. dag	
maleinsyre 110-16-7	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		3 mg/m ³	
maleinsyre 110-16-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3 mg/m ³	
maleinsyre 110-16-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		3 mg/m ³	
maleinsyre 110-16-7	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		3 mg/m ³	

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374); Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374); Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på literaturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelseskæder.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

Dansk kodenummer:

2 - 3 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Flydende Blå
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskoegepunkt	> 70 °C (> 158 °F)
Flammepunkt	> 110 °C (> 230 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk (25 °C (77 °F))	1,7 mbar
Damptryk (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Densitet ()	1,15 - 1,20 g/cm3
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplorative egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand)	Uopløselig
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Acetone)	Opløselig
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosionsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fortdelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Peroxider.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuloxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til Forordning (EF) Nr. 1272/2008. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Akut oral toksicitet:

Kan medføre irritation af fordøjelseskanalen.

Hudirritation:

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

Irritation af øjnene:

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere øjnene.

Sensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Akut toksicitet ved indtagelse:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LD50	10.120 mg/kg	oral		Rotte	
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1	LD50	753 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyloxy)methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyldiacrylate 94108-97-1	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Fatty acid amide	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	
Hydroperoxycicumen 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Rotte	
Maleic acid 110-16-7	LD50	708 mg/kg	oral		Rotte	

Akut toksicitet ved indånding:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Fatty acid amide	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rotte	
Maleic acid 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	dermal		Kanin	

Hudætsning/-irritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Hydroperoxycicumen 80-15-9	Ætsende		Kanin	Draize-test

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyloxy)methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyldiacrylate 94108-97-1	Category II		Kanin	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktivering/ eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negativ	bacterial reverse mutation assay (e-g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	positiv	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9	positiv	bacterial reverse mutation assay (e-g Ames test)	uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydroperoxicumen 80-15-9	negativ	dermal		Mus	

Toksicitet ved gentagen dosering

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses område	Eksponeringsstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9		Inhalation : Aerosol	6 h/d5 d/w	Rotte	

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til Forordning (EF) Nr. 1272/2008. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Speciel dansk økologisk lovgivning:

Der bør tages forholdsregler overfor skader på miljøet forårsaget af artikler der indeholder dette produkt.

12.1. Toksicitet**Økotoxicitet:**

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LC50	32,5 mg/L	Fish	48 h		DIN 38412-15
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1	LC50	4,36 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1	EC50	19,4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1	EC0	5 mg/L	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-[[2,2-bis[(1- oxoallyloxy)methyl]butoxy] methyl]-2-ethyl-1,3- propanediyl diacrylate 94108-97-1	LC50	1,2 mg/L	Fish	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-[[2,2-bis[(1- oxoallyloxy)methyl]butoxy] methyl]-2-ethyl-1,3- propanediyl diacrylate 94108-97-1	EC50	> 10 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-[[2,2-bis[(1- oxoallyloxy)methyl]butoxy] methyl]-2-ethyl-1,3- propanediyl diacrylate 94108-97-1	EC50	> 12 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	< 0,35 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fatty acid amide	NOEC	> 0,024 mg/L	Fish	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fatty acid amide	NOEC	> 0,024 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fatty acid amide	EC50	0,025 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fatty acid amide	NOEC	0,0073 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9	EC50	18 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9	ErC50	3,1 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9	EC10	70 mg/L	Bacteria	30 min		DIN 38412-15
Maleic acid 110-16-7	LC50	> 245 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	
Maleic acid 110-16-7	EC50	42,81 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,4 Naphthoquinon 130-15-4	EC50	0,011 mg/L	Algae	72 h	Dumaliella bioculata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Persistens / nedbrydelighed:**

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Nedbrydelighed	Metode
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	let biologisk nedbrydeligt	aerob	84 %	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability/CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1		aerob	7 - 9 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-[[2,2-bis[[[1-(oxoallyloxy)methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1		aerob	4 - 14 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Fatty acid amide		aerob	7 %	
Hydroperoxycumen 80-15-9		ingen data	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Maleic acid 110-16-7	let biologisk nedbrydeligt	aerob	97,08 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
1,4 Naphthoquinon 130-15-4		ingen data	0 - 60 %	OECD 301 A - F

12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord**Bearbejdningsforholdsregler:**

Hærdede klæbestoffer er immobile.

Bioakkumulering:

Ingen data til rådighed.

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	3,1					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1	2,8				20 °C	
2-[[2,2-bis[[[1-(oxoallyloxy)methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	4,14				30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Hydroperoxycumen 80-15-9		9,1		Beregning		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Hydroperoxycumen 80-15-9	2,16					
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	0,74					
Maleic acid 110-16-7	-1,3				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1,4 Naphthoquinon 130-15-4	1,71					

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
	PBT/vPvB

Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-[[[2,2-bis[[(1-oxoallyloxy)methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl]diacrylate 94108-97-1	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Maleic acid 110-16-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Ved bortskaffelse af artikler indeholdende dette produkt, er indholdet af produktet normalt ubetydeligt i forhold til resten af den samlede artikel.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenede affald efter lokale forskrifter.

Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

Affaldskode

08 04 09 affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer

Dansk bortskaffelse:

Det flydende produkt skal destrueres af Kommunekemi som Limaffald gruppe H, affaldsfraktion nr . 3.51

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1. FN-nummer**
- | | |
|------|------|
| ADR | 3082 |
| RID | 3082 |
| ADN | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| LATA | 3082 |
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- | | |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| ADR | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Fedtsyreamid) |
| RID | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Fedtsyreamid) |
| ADN | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Fedtsyreamid) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fatty acid amide) |
| LATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fatty acid amide) |

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
LATA	9

14.4. Emballagegruppe

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
LATA	III

14.5. Miljøfarer

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	P
LATA	ikke anvendelig.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	ikke anvendelig.
RID	Tunnelrestriktionskode: (E)
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
LATA	ikke anvendelig.

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

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
 VOC-indhold (EU) < 3 %

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Danske serregler:

Nationale reguleringer:

Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt. At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005.

2 - 3 (1993)

Dansk kodenummer:

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkingen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

- H242 Brandfare ved opvarmning.
- H301 Giftig ved indtagelse.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjensskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H330 Livsfarlig ved indånding.
- H331 Giftig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere informationer:

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Mærkningselementer (DPD):

Xi - Lokalirriterende

N - Miljøfarlig

**R-sætninger:**

- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger:

- S24 Undgå kontakt med huden.
- S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejde.
- S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Yderligere henvisninger:

- Kun til brug for offentligheden: S2 Opbevares utilgængeligt for børn.
- S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Indeholder:

- Maleic acid,
- Tetramethylene dimethacrylate

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument.

Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.

Danske specialsetninger:

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.

