



Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 24

SDB-nr. : 214219
V008.0

Loctite Låsevæske Normal

revideret d.: 03.07.2024

Trykdato: 16.09.2024

Erstatter udgave fra: 13.06.2023

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

1.1. Produktidentifikator

Loctite Låsevæske Normal
UFI: S46E-RWA3-J20F-XHX8

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

Tiltænkt brug:
Anaerobt klæbemiddel

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S
Industriparken 21 A
2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Medfører overfølsomhed i huden
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kategori 1

Kroniske farer for vandmiljøet

Kategori 3

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Indeholder

Tetramethylene dimethacrylate

maleinsyre

1-Acetyl-2-phenylhydrazin

Signalord:

Advarsel

Faresætning:

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætning:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

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

Sikkerhedssætning:

P273 Undgå udledning til miljøet.

Forebyggelse

P280 Bær beskyttelseshandsker.

Sikkerhedssætning:

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

Reaktion

Sikkerhedssætning:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

Bortskaffelse

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration $\geq$ koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration $\geq$ koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

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

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30	20- < 40 %	Skin Sens. 1B, H317		
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1 202-936-7 01-2119489756-17	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Aquatic Chronic 2, H411		
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]meth hyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1 302-434-9	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		
Hydroperoxicumen 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	0,1- < 1 %	STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Indånding, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, Hudkontakt, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335	Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== dermal:ATE = 1.100 mg/kg	
maleinsyre 110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, Hudkontakt, H312	Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 %	
Methacrylsyre 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 3, Hudkontakt, H311 Acute Tox. 4, Indånding, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dermal:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 3,19 mg/L; støv og tåge	
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0 204-055-3 01-2120951382-56	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	M acute = 1 M chronic = 1	
1,4 Naphthoquinon 130-15-4 204-977-6	0,01- < 0,1 % (0,1 %o- < 1 %o)	Acute Tox. 3, Oral, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, Indånding, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 1	

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:

Kontakt læge ved ildebefindende.

Indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværligheder skal lægen opsøges.

Hudkontakt:

Forsøg ikke at skille hud, der binder, ved at trække i den. Huden skilles forsigtigt vha. et stumpt instrument, som f.eks. en ske. Blødgør først huden med varmt sæbevand.

Cyanoakrylater afgiver varme ved hærkning. I sjældne tilfælde kan en stor dråbe give varme nok til at medføre en forbrænding. Forbrændingen skal behandles normalt efter fjernelse af limen fra huden.

Hvis læberne ved et uheld klæber sammen, påfør varmt vand på læberne og sørg for maksimal vædning og tryk fra spyttet inden i munden.

Pil eller rul læberne fra hinanden. Forsøg ikke på at hive læberne fra hinanden med direkte modsat rettet kraft.

Øjenkontakt:

Hvis øjet binder, så det ikke kan åbnes, kan øjenvipperne frigøres ved at dække dem med vat, der er gennemvædet med varmt vand.

Cyanoakrylat bindes til øjeproteinet og har en tårefremkaldende virkning, som hjælper med til at opløse klæbemidlet.

Øjet skal være tildækket, indtil opløsningen er fuldført, det varer normalt 1 til 3 dage.

Forsøg ikke at åbne øjet med magt. Søg lægehjælp, hvis der er størket cyanoakrylat under øjenlåget, som forårsager øjenskade pga. den skrabende virkning.

Indtagelse:

Kontrollér at luftvejene ikke er blokeret. Produktet hærder øjeblikket i munden og gør det næsten umuligt at synke. Mundens spyt bevirker, at det størknede produkt adskilles langsomt (i løbet af flere timer).

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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:

skum, slukningspulver, kulsyre, vandstråle spray, vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks.sand, tørv, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Undgå hud- og øjenkontakt

Arbejdsrum skal udluftes tilstrækkeligt.

Generelle hygiejneforholdsregler:

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.

Der henvises til teknisk datablad.

7.3. Særlige anvendelser

Anaerobt klæbemiddel

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

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m ³	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
silan, dichlordimethyl-, reaktionsprodukter med silica 7631-86-9 [Mineralsk støv, inert]		10	Grænseværdi		GV (DK)
silan, dichlordimethyl-, reaktionsprodukter med silica 7631-86-9 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		5	Grænseværdi		GV (DK)
silan, dichlordimethyl-, reaktionsprodukter med silica 7631-86-9 [Krystallinsk siliciumdioxid, respirabelt støv]		0,1	Grænseværdi	Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)
silan, dichlordimethyl-, reaktionsprodukter med silica 7631-86-9 [Krystallinsk siliciumdioxid, respirabelt støv]		0,2	Korttidsværdi	15 minutter Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)
silan, dichlordimethyl-, reaktionsprodukter med silica 7631-86-9 [Mineralsk støv, inert]		20	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)
silan, dichlordimethyl-, reaktionsprodukter med silica 7631-86-9 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		10	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)
methacrylsyre 79-41-4 [METHACRYLSYRE]	20	70	Grænseværdi		GV (DK)
methacrylsyre 79-41-4 [Methacrylsyre]	40	140	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
tetramethylendimethacrylat 2082-81-7	vand (ferskvand)		0,043 mg/L				
tetramethylendimethacrylat 2082-81-7	Vand (saltvand)		0,004 mg/L				
tetramethylendimethacrylat 2082-81-7	Vand (intermitterende påvirkning)		0,098 mg/L				
tetramethylendimethacrylat 2082-81-7	Spildevands behandlingsanl æg		2 mg/L				
tetramethylendimethacrylat 2082-81-7	Sediment (ferskvand)				3,12 mg/kg		
tetramethylendimethacrylat 2082-81-7	Sediment (saltvand)				0,312 mg/kg		
tetramethylendimethacrylat 2082-81-7	Jord				0,573 mg/kg		
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1	vand (ferskvand)		0,007 mg/L				
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1	Vand (saltvand)		0,001 mg/L				
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1	Ferskvand - intermitterende		0,07 mg/L				
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1	Sediment (ferskvand)				0,173 mg/kg		
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1	Sediment (saltvand)				0,017 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 behandlingsanl æg		10 mg/L				
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1	oral				0,119 mg/kg		
2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyldiacrylat 94108-97-1	vand (ferskvand)		0,0012 mg/L				
2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyldiacrylat 94108-97-1	Jord				0,096 mg/kg		
2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyldiacrylat 94108-97-1	Sediment (saltvand)				0,005 mg/kg		
2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyldiacrylat 94108-97-1	Sediment (ferskvand)				0,048 mg/kg		
2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyldiacrylat 94108-97-1	Spildevands behandlingsanl æg		100 mg/L				
2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyldiacrylat 94108-97-1	Vand (intermitterende påvirkning)		0,012 mg/L				
2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propandiyldiacrylat 94108-97-1	Vand (saltvand)		0,00012 mg/L				
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9	vand (ferskvand)		0,0031 mg/L				
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9	Vand (intermitterende påvirkning)		0,031 mg/L				
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid	Vand (saltvand)		0,00031				

80-15-9			mg/L				
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9	Spildevands behandlingsanl æg		0,35 mg/L				
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9	Sediment (ferskvand)				0,023 mg/kg		
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9	Sediment (saltvand)				0,0023 mg/kg		
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9	Jord				0,0029 mg/kg		
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 110-16-7	Spildevands behandlingsanl æg		44,6 mg/L				
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		
methacrylsyre 79-41-4	vand (ferskvand)		0,82 mg/L				
methacrylsyre 79-41-4	Ferskvand - intermitterende		0,45 mg/L				
methacrylsyre 79-41-4	Vand (saltvand)		0,082 mg/L				
methacrylsyre 79-41-4	Spildevands behandlingsanl æg		100 mg/L				
methacrylsyre 79-41-4	Sediment (ferskvand)				3,09 mg/kg		
methacrylsyre 79-41-4	Sediment (saltvand)				0,309 mg/kg		
methacrylsyre 79-41-4	Jord				0,137 mg/kg		
methacrylsyre 79-41-4	Predator						intet potentiale for bioakkumulering

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	
tetramethylendimethacrylat 2082-81-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		14,5 mg/m3	
tetramethylendimethacrylat 2082-81-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,3 mg/m3	
tetramethylendimethacrylat 2082-81-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,5 mg/kg	
tetramethylendimethacrylat 2082-81-7	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,5 mg/kg	
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		134,4 mg/m3	
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,5 mg/kg	
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,12 mg/m3	
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,52 mg/m3	
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,75 mg/kg	
2,4,6-triallyloxy-1,3,5-triazin 101-37-1	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,15 mg/kg	
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6 mg/m3	
maleinsyre 110-16-7	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
maleinsyre 110-16-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
maleinsyre 110-16-7	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt			
maleinsyre 110-16-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt			
maleinsyre 110-16-7	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		3 mg/m3	
maleinsyre 110-16-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3 mg/m3	
maleinsyre 110-16-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		3 mg/m3	
maleinsyre 110-16-7	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		3 mg/m3	
methacrylsyre 79-41-4	Arbejdstagere	Indånding	Langvarig eksponering - lokal effekt		88 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
methacrylsyre 79-41-4	Arbejdstagere	Indånding	Langvarig eksponering - systemisk effekt		29,6 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
methacrylsyre 79-41-4	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering -		4,25 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering

			systemisk effekt			
methacrylsyre 79-41-4	Almindelig befolkning	Indånding	Langvarig eksponering - lokal effekt		6,55 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
methacrylsyre 79-41-4	Almindelig befolkning	Indånding	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6,3 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
methacrylsyre 79-41-4	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,55 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering

Biologisk grænseværdi:
ingen**8.2. Eksponeringskontrol:****Åndedrætsværn:**

Egnet ansigtsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.
Kombinationsfilter. ABEKP (EN 14387)
Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

Håndbeskyttelse:

Handsker anbefales i nitril gummi (materiale tykkelse > 0,1 mm, traengetid < 30s). Handsker bør udskiftes efter kontakt eller forurening, selv efter kort tid. Kan købes hvor udstyr til laboratorier forhandles.

I tilfælde af længere tids kontakt anbefales beskyttelseshandsker af nitrilgummi i henhold til EN 374.

materialtykkelse > 0,2 mm

traengetid > 10 min

Ved længerevarende eller gentagen kontakt skal man være opmærksom på, at de ovennævnte gennembrudstider i praksis kan være betydeligt kortere end de i EN 374 fastsatte. Beskyttelseshandskerne bør altid testes med hensyn til deres egentid på den specifikke arbejdsplads (f.eks. mekanisk og termisk bestandighed, produktforenelighed, antistatisk effekt etc.). Ved de første tegn på slitage skal beskyttelseshandskerne udskiftes straks. Følg handskefabrikantens angivelser samt de gældende sikkerhedsregler inden for det relevante fagområde. Vi anbefaler, at der udarbejdes en håndplejeplan, der er relevant for de lokale arbejdsforhold, i samarbejde med handskefabrikanten og den faglige organisation.

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Egnet beskyttelsesbeklædning.

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.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Leveringsform	Væske
Farve	Blå
Lugt	mild, Acryl
Form	Flydende
Smeltepunkt	Ikke anvendelig, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	< -30 °C (< -22 °F)
Begyndelseskogepunkt	> 150 °C (> 302 °F)
Antændelighed	Produktet er ikke brændbart.
Ekspløsiionsgrænser	Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold

pH-værdi	Ikke anvendelig, Produktet er ikke-polær.
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Acetone)	Opløselig
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	svag
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig blanding
Damptryk (27 °C (80.6 °F))	< 0,1 mm hg
Damptryk (25 °C (77 °F))	1,7 mbar
Damptryk (50 °C (122 °F))	< 300 mbar;ingen metode / metode ukendt
Damptryk (20 °C (68 °F))	< 0,13 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	1,08 g/cm ³ ingen metode / metode ukendt
Relativ dampmassefylde: (20 °C)	> 1
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig Produktet er en væske

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Hurtig eksotermisk polymerisering vil forekomme ved tilstedeværelse af vand, aminer, alkaliske stoffer og alkohol.

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 bekendt ved korrekt brug.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LD50	10.066 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	LD50	753 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-[[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydroperoxicumen 80-15-9	LD50	382 mg/kg	Rotte	andre retningslinier:
maleinsyre 110-16-7	LD50	708 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
Methacrylsyre 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	LD50	310 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
1,4 Naphthoquinon 130-15-4	LD50	124 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-[[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
Hydroperoxicumen 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Ekspert vurdering
maleinsyre 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
Methacrylsyre 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	Kanin	Dermal toksicitet Screening
Methacrylsyre 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Ekspert vurdering

Akut toksicitet ved indånding:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Test Miljø	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	LC50	1,370 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke specificeret
Methacrylsyre 79-41-4	LC50	3,19 - 6,5 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Methacrylsyre 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3,19 mg/L	støv og tåge			Ekspert vurdering
1,4 Naphthoquinon 130-15-4	LC50	0,046 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Hudætsning/-irritation:

Binder hud på få sekunder. Anses for at have lav toksicitet; akut dermal LD50 (kanin) >2000 mg/kg.

På grund af polymerisering på hudoverfladen anses allergisk reaktion ikke for at være mulig.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	ikke irriterende	24 h	Kanin	FDA Guideline
Hydroperoxicumen 80-15-9	Ætsende		Kanin	Draize-test
maleinsyre 110-16-7	Irriterende.	24 h	Menneske	Patch Test
Methacrylsyre 79-41-4	Ætsende	3 min	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1-Acetyl-2- phenylhydrazin 114-83-0	not corrosive		Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
1-Acetyl-2- phenylhydrazin 114-83-0	ikke irriterende		Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
1,4 Naphthoquinon 130-15-4	Category 1C (corrosive)		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Flydende produkt binder øjenlågene. I tør luft (RF<50%) kan dampe forårsage irritation og have en tårefremkaldende virkning.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	ikke irriterende		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-[[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Kategori 2 (lokalirriterende)		Kanin	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
maleinsyre 110-16-7	highly irritating		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Methacrylsyre 79-41-4	Ætsende		Kanin	Draize-test
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	ikke irriterende		Kylling, øje, isoleret	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer 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)
maleinsyre 110-16-7	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
maleinsyre 110-16-7	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Methacrylsyre 79-41-4	ikke sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	positiv	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	positiv	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	positiv	activation of dendritic cells	human monocytes, in vitro test	OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test)
1,4 Naphthoquinon 130-15-4	sensibiliserende	ikke specificeret	Marsvin	ikke specificeret

Kimcellemutagenicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk akteivering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	positiv	in vitro kromosomaberrationstest 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)
maleinsyre 110-16-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ingen data		Ames-test
maleinsyre 110-16-7	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Methacrylsyre 79-41-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	negativ	in vitro mikronukleustest i pattedyrsceller	ved og uden		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)

Kræftfremkaldende egenskaber

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksponeringstid / Hyppighed af behandling	Prøveemner	Køn	Metode
maleinsyre 110-16-7	ikke kræftfremkaldende	oral: foder	2 y daily	Rotte	Hankøn/Hunkøn	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Methacrylsyre 79-41-4	ikke kræftfremkaldende	Inhalation	2 y	Mus	Hankøn/Hunkøn	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	Kræftfremkaldende	oral: drikkevand	continuous	Mus	Hankøn/Hunkøn	ikke specificeret

Reproduktionstoksicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelsesområde	Prøveemner	Metode
maleinsyre 110-16-7	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Two generation study	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Methacrylsyre 79-41-4	NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg	Two generation study	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Enkel STOT-eksponering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vurdering	Eksponerin gsve	Målorgan	Bemærkninger
Methacrylsyre 79-41-4	Kan forårsage irritation af luftvejene.			

Gentagne STOT-eksponeringer:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksponerings- tid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9		Inhalation : Aerosol	6 h/d 5 d/w	Rotte	ikke specificeret
maleinsyre 110-16-7	NOAEL >= 40 mg/kg	oral: foder	90 d daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Methacrylsyre 79-41-4		Inhalation	90 d 6 h/d, 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

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

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

12.1. Toksicitet**Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vårditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LC50	32,5 mg/L	48 h		DIN 38412-15
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5- triazine 101-37-1	LC50	4,36 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-[[2,2-bis[[[1- oxoallyl]oxy]methyl]butoxy] methyl]-2-ethyl-1,3- propanediyl diacrylate 94108-97-1	LC50	1,2 mg/L	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
maleinsyre 110-16-7	LC50	> 245 mg/L	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Methacrylsyre 79-41-4	LC50	85 mg/L	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Methacrylsyre 79-41-4	NOEC	10 mg/L	35 d	Danio rerio	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
1,4 Naphthoquinon 130-15-4	LC50	0,045 mg/L	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vårditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5- triazine 101-37-1	EC50	19,4 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-[[2,2-bis[[[1- oxoallyl]oxy]methyl]butoxy] methyl]-2-ethyl-1,3- propanediyl diacrylate 94108-97-1	EC50	> 10 - 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9	EC50	18,84 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
maleinsyre 110-16-7	EC50	42,81 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Methacrylsyre 79-41-4	EC50	> 130 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	EC50	1,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,4 Naphthoquinon 130-15-4	EC50	0,026 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Värdi	Eksp ^o neringstid	Pr ^o veemner	Metode
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
maleinsyre 110-16-7	NOEC	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	andre retningslinier:
Methacrylsyre 79-41-4	NOEC	53 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitet (alger):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vårditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	EC50	9,79 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	NOEC	2,11 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-[[2,2-bis[[[1-(oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	EC50	> 12 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-[[2,2-bis[[[1-(oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	NOEC	> 0,1 - 1 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9	EC50	3,1 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9	NOEC	1 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
maleinsyre 110-16-7	EC50	74,35 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
maleinsyre 110-16-7	EC10	11,8 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Methacrylsyre 79-41-4	NOEC	8,2 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Methacrylsyre 79-41-4	EC50	45 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	EC50	0,258 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	NOEC	0,012 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,4 Naphthoquinon 130-15-4	NOEC	0,07 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,4 Naphthoquinon 130-15-4	EC50	0,42 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Giftighed overfor mikroorganismer:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vårditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	NOEC	20 mg/L	28 d	activated sludge, domestic	ikke specificeret
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	EC0	5 mg/L	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9	EC10	70 mg/L	30 min	ikke specificeret	ikke specificeret
maleinsyre 110-16-7	EC10	44,6 mg/L	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Methacrylsyre 79-41-4	EC10	100 mg/L	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
1,4 Naphthoquinon 130-15-4	EC50	5,94 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge,

Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponeringstid	Metode
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	let biologisk nedbrydeligt	aerob	84 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1		aerob	> 7 - 9 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1		aerob	4 - 14 %	29 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	3 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
maleinsyre 110-16-7	let biologisk nedbrydeligt	aerob	97,08 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Methacrylsyre 79-41-4	let biologisk nedbrydeligt	aerob	86 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Methacrylsyre 79-41-4	naturligt bionedbrydeligt	aerob	100 %	14 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	39 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1,4 Naphthoquinon 130-15-4	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringsid	Temperatur	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	9,1			Beregning	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	3,1		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,4,6-Triallyloxy-1,3,5-triazine 101-37-1	2,8	20 °C	ikke specificeret
2-[[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]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)
Hydroperoxicumen 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
maleinsyre 110-16-7	-1,3	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Methacrylsyre 79-41-4	0,93	22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	0,74		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
1,4 Naphthoquinon 130-15-4	1,71		ikke specificeret

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	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-1,3,5-triazine 101-37-1	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-[[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]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.
Hydroperoxicumen 80-15-9	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
maleinsyre 110-16-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Methacrylsyre 79-41-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
1-Acetyl-2-phenylhydrazin 114-83-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
1,4 Naphthoquinon 130-15-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:
Affaldshåndteres efter lokale love og forordninger.

Bortskaffelse af den urensede emballage:
Emballagen må kun tilføres recycling i helt tomt tilstand.

Affaldskode
080409

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ADR	Intet risikogods
RID	Intet risikogods
ADN	Intet risikogods
IMDG	Intet risikogods
IATA	Intet risikogods

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	Intet risikogods
RID	Intet risikogods
ADN	Intet risikogods
IMDG	Intet risikogods
IATA	Intet risikogods

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	Intet risikogods
RID	Intet risikogods
ADN	Intet risikogods
IMDG	Intet risikogods
IATA	Intet risikogods

14.4. Emballagegruppe

ADR	Intet risikogods
RID	Intet risikogods
ADN	Intet risikogods
IMDG	Intet risikogods
IATA	Intet risikogods

14.5. Miljøfarer

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	ikke anvendelig.
-----	------------------

RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ingen information tilgængelig:

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009):	Ikke anvendelig
Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):	Ikke anvendelig
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) :	Ikke anvendelig

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen 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.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H332 Farlig 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.

ED:	Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
EU OEL:	Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse
EU EXPLD 1:	Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
SVHC:	Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

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.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your_company.com).

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.