



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

Side 1 fra 22

LOCTITE 3923

SDB-nr. : 145162  
V008.1

revideret d.: 15.11.2022

Trykdato: 21.10.2023

Erstatter udgave fra: 08.12.2021

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

#### 1.1. Produktidentifikator

LOCTITE 3923

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

Tiltænkt brug:

Sprøjtelim

#### Dansk PR-nr.:

4231077

#### 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 <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://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):

Brandfarlig aerosol	kategori 1
H222 Yderst brandfarlig aerosol.	
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.	
Hudirritation	kategori 2
H315 Forårsager hudirritation.	
Øjenirritation	kategori 2
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering	kategori 3
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.	
Målorgan: central- nervesystem	
Kroniske farer for vandmiljøet	kategori 3
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkningselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Indeholder**

methylacetat

**Signalord:**

Fare

**Faresætning:**

H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætning:**

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

**Sikkerhedssætning:  
Forebyggelse**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
P261 Undgå indånding af tåge/damp.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

**Sikkerhedssætning:  
Reaktion**

P370+P378 Ved brand: Anvend skum, slukningspulver, kulsyre til brandslukning.

**Sikkerhedssætning:  
Opbevaring**

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F.

## 2.3. Andre farer

De i produktet indeholdte opløsningsmidler fordamper under forarbejdningen, og deres dampe kan danne eksplosive/letantændelige damp-/luftblandinger.  
Opløsningsmidlerne er tungere end luft og kan samle sig ved jorden i højere koncentration.  
Spraydåsen er en trykbeholder, der ikke må udsættes for høje temperaturer  
Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration  $\geq 0,1\%$  og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen, 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
methylacetat 79-20-9 201-185-2 01-2119459211-47	20- 40 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
Isobutan 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	20- 40 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		
propan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10- 20 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0 926-605-8 01-2119486291-36	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan 921-024-6 01-2119475514-35	1- < 3 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
ethylacetat 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	1- < 3 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33	1- < 3 %	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, Inhalering, H336 Aquatic Chronic 2, H411	inhalation:ATE = 23,31 mg/L;	
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan 64742-49-0 931-254-9 01-2119484651-34	1- < 3 %	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225 Aquatic Chronic 2, H411		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	

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:

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

Hudkontakt:

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

Kontakt læge ved ildebefindende.

**Øjenkontakt:**

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**Indtagelse:**

Ikke relevant.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

HUD: Rødme, betændelse.

**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.

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Fuld vandstråle (opløsningsmiddelholdigt produkt).

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluft.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Ubeskyttede personer skal holdes borte.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloak afløb / overfladevand / grundvand.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloakeringen skal de pagældende myndigheder underrettes.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

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**

Undgå åben ild og antændingskilder.

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Brug eksplosionsikkert elektrisk udstyr.

Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

## Generelle hygiejneforholdsregler:

- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.
- Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevaringsforskrifterne for aerosoler er gældende.

Sørg for god ventilation og udluftning.

Lagres køligt.

Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.

Anbefalet opbevaringstemperatur 5 til 25°C.

**7.3. Særlige anvendelser**

Sprøjtelim

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

Gælder for  
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Vaerdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
methylacetat 79-20-9 [METHYLACETAT]	150	455	Grænseværdi		GV (DK)
propan 74-98-6 [PROPAN]	1.000	1.800	Grænseværdi		GV (DK)
ethylacetat 141-78-6 [ETHYLACETAT]	200	734	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
ethylacetat 141-78-6 [ETHYLACETAT]	400	1.468	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
ethylacetat 141-78-6 [ETHYLACETAT]	150	540	Grænseværdi	Eksplodiv	GV (DK)
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0 [Terpener]	25		Grænseværdi		GV (DK)
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0 [Terpener]	25		Grænseværdi		GV (DK)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 [2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL]		10	Grænseværdi		GV (DK)

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
methylacetat 79-20-9	vand (ferskvand)		0,12 mg/L				
methylacetat 79-20-9	Vand (saltvand)		0,012 mg/L				
methylacetat 79-20-9	Spildevands behandlingsanl æg		600 mg/L				
methylacetat 79-20-9	Sediment (ferskvand)				0,128 mg/kg		
methylacetat 79-20-9	Sediment (saltvand)				0,0128 mg/kg		
methylacetat 79-20-9	Luft						ingen fare identificeret
methylacetat 79-20-9	Jord				0,042 mg/kg		
methylacetat 79-20-9	oral				20,4 mg/kg		
ethylacetat 141-78-6	vand (ferskvand)		0,24 mg/L				
ethylacetat 141-78-6	Vand (saltvand)		0,024 mg/L				
ethylacetat 141-78-6	Vand (intermitterende påvirkning)		1,65 mg/L				
ethylacetat 141-78-6	Spildevands behandlingsanl æg		650 mg/L				
ethylacetat 141-78-6	Sediment (ferskvand)				1,15 mg/kg		
ethylacetat 141-78-6	Sediment (saltvand)				0,115 mg/kg		
ethylacetat 141-78-6	Luft						ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Jord				0,148 mg/kg		
ethylacetat 141-78-6	oral				200 mg/kg		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	vand (ferskvand)		0,000199 mg/L				
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Vand (saltvand)		0,00002 mg/L				
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Spildevands behandlingsanl æg		0,17 mg/L				
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Sediment (ferskvand)				0,0996 mg/kg		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Sediment (saltvand)				0,00996 mg/kg		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Jord				0,04769 mg/kg		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	oral				8,33 mg/kg		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Vand (intermitterende påvirkning)		0,00199 mg/L				
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Luft						ingen fare identificeret

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Navn fra listen	Application Area	Eksponeeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
methylacetat 79-20-9	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		610 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
methylacetat 79-20-9	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		305 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
methylacetat 79-20-9	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		88 mg/kg	ingen fare identificeret
methylacetat 79-20-9	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		131 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
methylacetat 79-20-9	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		152 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
methylacetat 79-20-9	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		44 mg/kg	ingen fare identificeret
methylacetat 79-20-9	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		44 mg/kg	ingen fare identificeret
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		13964 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5306 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1377 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1131 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1301 mg/kg	
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		773 mg/kg	
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2035 mg/m <sup>3</sup>	
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		699 mg/kg	
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		608 mg/m <sup>3</sup>	
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		699 mg/kg	
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		1468 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1468 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		63 mg/kg	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		734 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		734 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		734 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering -		734 mg/m <sup>3</sup>	ingen fare identificeret

			lokal effekt		
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		37 mg/kg ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		367 mg/m3 ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,5 mg/kg ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		367 mg/m3 ingen fare identificeret
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		300 mg/kg
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2085 mg/m3
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		149 mg/kg
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		149 mg/kg
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		447 mg/m3
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5306 mg/m3
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		13964 mg/kg
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1131 mg/m3
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1377 mg/kg
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1301 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,5 mg/m3 ingen fare identificeret
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,5 mg/kg ingen fare identificeret
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,86 mg/m3 ingen fare identificeret
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,25 mg/kg ingen fare identificeret
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,25 mg/kg ingen fare identificeret

**Biologisk grænseværdi:**  
ingen

## 8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:  
I tilfælde af aerosol dannelse sørg for tilstrækkelig udsugning og ventilation.

Åndedrætsværn:

Ved aerosol dannelse, anbefales det at bære passende åndedrætsværn med ABEK P2 filter (EN 14387). Denne henstilling bør tilpasses de lokale forhold.



**Håndbeskyttelse:**

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374) .Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Butylkautsjuk (IIR;  $\geq 0,7$  mm lagtykkelse).Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Butylkautsjuk (IIR;  $\geq 0,7$  mm lagtykkelse).Angivelserne baserer på litteraturangivelser 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:**

Tætssluttende beskyttelsesbriller.  
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

**Kropsbeskyttelse:**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.  
Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.  
Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

**Rådet for personlig beskyttelse udrustning:**

Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge Rådets direktiv 89/686/EØF, eller tilsvarende.  
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**

Form	Flydende
Leveringsform	Aerosol
Farve	Farveløs
Lugt	Af opløsningsmiddel
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige
Størkningstemperatur	< -25 °C (< -13 °F)
Begyndelseskogepunkt	52 °C (125.6 °F)
Antændelighed	Brandfarlig væske
Ekspløsningsgrænser nedre	1,29 %(V); Øvre eksplosionsgrænse gælder ikke for sikker behandlingspraksis.
Flammepunkt	< 0 °C (< 32 °F); ingen metode
Selvantændelsestemperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold
pH-værdi	Ingen tilgængelige, Produktet er uopløselig (i vand).
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F); )	290 mm <sup>2</sup> /s
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	I øjeblikket under beslutning
Damptryk (20 °C (68 °F))	300 hPa;ingen metode
Damptryk (50 °C (122 °F))	950 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	0,88 g/cm <sup>3</sup> ingen metode
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**

Oxiderende midler.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Se afsnit reaktivitet.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Varme, ild, gnister og andre antændelseskilder.

Temperaturer over ca. 50 °C

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Se afsnit reaktivitet.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

**1.1 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.	Værdityper	Værdi	Prøveemner	Metode
methylacetat 79-20-9	LD50	6.482 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 16.750 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Kulbrinter, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ethylacetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 5.840 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan 64742-49-0	LD50	> 16.750 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	LD50	> 6.000 mg/kg	Rotte	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
methylacetat 79-20-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 3.350 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Kulbrinter, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ethylacetat 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	Kanin	Draize-test
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 2.800 mg/kg	Rotte	andre retningslinier:
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan 64742-49-0	LD50	> 3.350 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akut toksicitet ved indånding:**

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
methylacetat 79-20-9	LC50	> 49,2 mg/L	damp	4 h	Kanin	ikke specificeret
Isobutan 75-28-5	LC50	260200 ppm	gas	4 h	Mus	ikke specificeret
propan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gas	15 min	Rotte	ikke specificeret
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LC50	259,354 mg/L	damp	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Kulbrinter, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan	LC50	> 25,2 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke specificeret
ethylacetat 141-78-6	LC0	> 22,5 mg/L	støv og tåge	6 h	Rotte	andre retningslinier:
ethylacetat 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/L	støv og tåge	6 h	Rotte	andre retningslinier:
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LC50	> 23,3 mg/L	damp	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Acute toxicity estimate (ATE)	23,31 mg/L				Ekspert vurdering
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan 64742-49-0	LC50	259,354 mg/L	damp	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Hudætsning/-irritation:**

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
methylacetat 79-20-9	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
ethylacetat 141-78-6	Let irriterende	24 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Irriterende.	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
methylacetat 79-20-9	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	ikke irriterende		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ethylacetat 141-78-6	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	ikke irriterende		Kanin	FDA Guideline
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan 64742-49-0	ikke irriterende		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**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
methylacetat 79-20-9	ikke sensibiliserende	Hudsensibilisering	Menneske	Weight of evidence
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	ikke sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
ethylacetat 141-78-6	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan 64742-49-0	ikke sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	ikke sensibiliserende	Draize-test	Marsvin	Draize-test

**Kimcellemutagenicitet:**

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
methylacetat 79-20-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isobutan 75-28-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isobutan 75-28-5	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
propan 74-98-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propan 74-98-6	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
ethylacetat 141-78-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ethylacetat 141-78-6	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan 64742-49-0	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan 64742-49-0	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan 64742-49-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		ikke specificeret
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		ikke specificeret
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	with		ikke specificeret
methylacetat 79-20-9	negativ	Inhalation		Rotte	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Isobutan 75-28-5	negativ	oral: foder		Drosophila melanogaster	ikke specificeret
Isobutan 75-28-5	negativ	Indånding: gas		Rotte	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
propan 74-98-6	negativ			Drosophila melanogaster	ikke specificeret
propan 74-98-6	negativ	Indånding: gas		Rotte	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
ethylacetat 141-78-6	negativ	oral: sonde		Kinesisk hamster	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan 64742-49-0	negativ	indånding: dampe		Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	negativ	oral: foder		Rotte	ikke specificeret

**Kræftfremkaldende egenskaber**

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

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid / Hyppighed av behandling	Prøveemner	Køn	Metode
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan 64742-49-0	ikke kræftfremkaldende	indånding: dampe	2 years 6 h/d, 5d/week	Rotte	Hankøn/Hunkøn	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0		oral: foder	2 y daily	Rotte	Hankøn	

**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
methylacetat 79-20-9	NOAEL P 1,3 mg/L NOAEL F1 0,13 mg/L NOAEL F2 0,13 mg/L	Two generation study	Inhalation	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Isobutan 75-28-5	NOAEL P 21,4 mg/L NOAEL F1 21,4 mg/L	screening	Indånding: gas	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propan 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/L NOAEL F1 21,6 mg/L	screening	Indånding: gas	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
ethylacetat 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	Andet:	Inhalation	Rotte	andre retningslinier:
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	NOAEL P 500 mg/kg	Two generation study	oral: foder	Rotte	ikke specificeret

**Enkel STOT-eksponering:**

Ingen data til rådighed.

**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	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
methylacetat 79-20-9	NOAEL 350 ppm	Inhalation : Aerosol	28 d 6 h/d, 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Isobutan 75-28-5	NOAEL 9000 ppm	Indånding: gas	28 d 6 h/d, 7 d/w	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propan 74-98-6		Indånding: gas	28 d 6 h/d, 7 d/w	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
ethylacetat 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	oral: sonde	90 d daily	Rotte	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan 64742-49-0	NOAEL 10,504 mg/L	indånding: dampe	13 weeks 6 h/d, 5 d/week	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	NOAEL 25 mg/kg	oral: foder	daily	Rotte	ikke specificeret

**Aspirationsfare:**

Blandingens klassificering er baseret på viskositet data.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Værdi	Temperatur	Metode	Bemærkninger
Kulbrinter, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan	0,61 mm <sup>2</sup> /s	25 °C	ikke specificeret	
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	0,5 mm <sup>2</sup> /s	20 °C	ikke specificeret	

**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.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
methylacetat 79-20-9	LC50	250 - 350 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	LL50	12 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n- hexan	LL50	11,4 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ethylacetat 141-78-6	LC50	220 mg/L	96 h	Pimephales promelas	andre retningslinier:
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LL50	> 13,4 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/L			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	NOEC	0,053 mg/L	30 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

#### Toksicitet (dafnier):

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
methylacetat 79-20-9	EC50	1.026,7 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	EL50	3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n- hexan	EL50	3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ethylacetat 141-78-6	EC50	164 mg/L	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	EC50	3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan 64742-49-0	EC50	3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	EC50	0,48 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

#### Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n- hexan	NOEC	0,17 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

ethylacetat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	NOEC	0,17 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	NOEC	0,069 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.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
methylacetat 79-20-9	EC50	> 120 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
methylacetat 79-20-9	NOEC	120 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	EL50	55 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	NOEL	30 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan	EL50	> 30 - 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan	NOELR	3 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ethylacetat 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ethylacetat 141-78-6	NOEC	2.000 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	EL50	29 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	NOELR	6,3 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/L			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	EC10	0,4 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

**Giftighed overfor mikroorganismer**

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
methylacetat 79-20-9	EC10	1.830 mg/L	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
ethylacetat 141-78-6	EC10	2.900 mg/L	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponeringstid	Metode
methylacetat 79-20-9	let biologisk nedbrydeligt	aerob	70 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
methylacetat 79-20-9	naturligt bionedbrydeligt	aerob	> 95 %	6 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Isobutan 75-28-5	let biologisk nedbrydeligt	aerob	71,43 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
propan 74-98-6	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	let biologisk nedbrydeligt	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n- hexan	let biologisk nedbrydeligt	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
ethylacetat 141-78-6	let biologisk nedbrydeligt	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	let biologisk nedbrydeligt	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan 64742-49-0	let biologisk nedbrydeligt	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	4,5 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	not inherently biodegradable	aerob	5,2 - 5,6 %	35 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	30	3 d	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	andre retningslinier:
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	330 - 1.800	56 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

## 12.4. Mobilitet i jord

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
methylacetat 79-20-9	0,18		andre retningslinier:
Isobutan 75-28-5	2,88	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	3,6	20 °C	andre retningslinier:
ethylacetat 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method)
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan 64742-49-0	4 - 5,7		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	5,1		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
methylacetat 79-20-9	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Isobutan 75-28-5	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
propan 74-98-6	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
ethylacetat 141-78-6	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan 64742-49-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	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:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

080409

<b>PUNKT 14: Transportoplysninger</b>
---------------------------------------

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

**14.4. Emballagegruppe**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**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. Tunnelrestriktionskode: (D)
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig.

<b>PUNKT 15: Oplysninger om regulering</b>
--

**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
VOC-indhold (EU)	79,7 %

**VOC Farver og lakker (EU):**

Produkt(under)kategori:

Produktet omfattes ikke af Direktiv 2004/42/EC

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er 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:

H220 Yderst brandfarlig gas.  
H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
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.**

**Bilag - Eksponeringsscenerier:**

Eksponeringsscenerier for ethylacetat kan downloades under følgende link:  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>