



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

Side 1 fra 17

SDB-nr. : 179503
V002.0

LOCTITE 7471 Aerosol

revideret d.: 09.09.2019

Trykdato: 03.12.2019

Erstatter udgave fra: 24.03.2015

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

1.1. Produktidentifikator

LOCTITE 7471 Aerosol

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

Tiltænkt brug:

Primer, opløsningsmiddelholdig

Dansk PR-nr.:

711284

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB Copenhagen

Adhesives DK

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Aerosol kategori 1

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

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.

Medfører overfølsomhed i huden

kategori 1

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:		
Indeholder	Acetone	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol benzothiazol-2-thiol
Signalord:	Fare	
Faresætning:	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	
Supplerende oplysninger	EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.	
Sikkerhedssætning:	P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F. P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. ***Kun til brug for offentligheden: P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P501 Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.***	
Sikkerhedssætning: Forebyggelse	P261 Undgå indånding af spray. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Brug beskyttelseshandsker.	
Sikkerhedssætning: Reaktion	P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.	

2.3. Andre farer

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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen kemisk karakterisering:

Primer, opløsningsmiddelholdig

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

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Acetone 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	50- 100 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
propan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10- 20 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Isopropylalkohol 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	10- < 20 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	221-359-1 01-2120791684-40	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	205-736-8 01-2119485805-26	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

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

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe.

Kontakt en læge.

Øjenkontakt:

Skyl under rindende vand (i 10 minutter), kontakt i givet fald en læge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, undlad at fremprovokere opkastning.

Kontakt en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Hud: Udslæt, nældefeber.

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:

Ingen bekendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen

Kulilter, kvælstofilter, irriterende organiske dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

Yderligere henvisninger:

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

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

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stoffet må ikke udledes i kloak afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forseglet beholder til renovation. Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

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

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Se punkt 8.

De danske myndigheders instruktioner for håndtering:

Følg sikkerhedsforskrifterne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 571/1984 om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i aerosolbeholdere.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Overhold god industriel hygiejne

Indeholder lavtkogende væsker. Eventuelt åndedrætsværn skal være luftforsynet.

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.

Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.

Der henvises til teknisk datablad

Opbevaringsbestemmelser for brandfarlige væsker:

Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker. (Klasse 1-2).

7.3. Særlige anvendelser

Primer, opløsningsmiddelholdig

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

Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m ³	Vaerdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
aceton 67-64-1 [ACETON]	500	1.210	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
aceton 67-64-1 [ACETONE]	250	600	Grænseværdi		GV (DK)
propan I flydende tilstand 74-98-6 [PROPAN]	1.000	1.800	Grænseværdi		GV (DK)
propan-2-ol 67-63-0 [ISOPROPYLALKOHOL]	200	490	Grænseværdi		GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
Acetone 67-64-1	Vand (intermitterende påvirkning)		21 mg/L				
Acetone 67-64-1	Spildevands behandlingsanl æg		100 mg/L				
Acetone 67-64-1	Sediment (ferskvand)				30,4 mg/kg		
Acetone 67-64-1	Sediment (saltvand)				3,04 mg/kg		
Acetone 67-64-1	Jord				29,5 mg/kg		
Acetone 67-64-1	vand (ferskvand)		10,6 mg/L				
Acetone 67-64-1	Vand (saltvand)		1,06 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	vand (ferskvand)		140,9 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	Vand (saltvand)		140,9 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	Sediment (ferskvand)				552 mg/kg		
Isopropylalkohol 67-63-0	Sediment (saltvand)				552 mg/kg		
Isopropylalkohol 67-63-0	Jord				28 mg/kg		
Isopropylalkohol 67-63-0	Vand (intermitterende påvirkning)		140,9 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	Spildevands behandlingsanl æg		2251 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	oral				160 mg/kg		
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	vand (ferskvand)		0,0041 mg/L				
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	Vand (saltvand)		0,00041 mg/L				
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	Vand (intermitterende påvirkning)		0,005 mg/L				
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	Sediment (ferskvand)				0,147 mg/kg		
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	Sediment (saltvand)				0,0147 mg/kg		
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	Jord				0,027 mg/kg		
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	Spildevands behandlingsanl æg		0,3 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
Acetone 67-64-1	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		2420 mg/m ³	
Acetone 67-64-1	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		186 mg/kg	
Acetone 67-64-1	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1210 mg/m ³	
Acetone 67-64-1	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		62 mg/kg	
Acetone 67-64-1	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		200 mg/m ³	
Acetone 67-64-1	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		62 mg/kg	
Isopropylalkohol 67-63-0	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		888 mg/kg	
Isopropylalkohol 67-63-0	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		500 mg/m ³	
Isopropylalkohol 67-63-0	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		319 mg/kg	
Isopropylalkohol 67-63-0	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		89 mg/m ³	
Isopropylalkohol 67-63-0	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		26 mg/kg	
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		70,4 mg/m ³	
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,8 mg/m ³	
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5 mg/kg	
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		40 mg/kg	
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		10 mg/kg	
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,25 mg/kg	
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		17,6 mg/m ³	
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,2 mg/m ³	

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

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

Åndedrætsværn:

Må kun bruges på steder med god ventilation.
type P2 filter

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på 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:

Brug stelbeskyttelsesbriller.
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

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

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

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

Dansk kodenummer:

4-1 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Aerosol
Lugt	gul
Lugtterskel	Stikkende
	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ikke anvendelig.
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	56 °C (132.8 °F)
Flammepunkt	Ikke anvendeligt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Ekspløsiionsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk (20 °C (68 °F))	230 mm hg
Relativ dampmassefylde:	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet ()	0,8 g/cm ³
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand)	Blandbar
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Acetone)	Opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Eksplorative egenskaber
Oxiderende egenskaber

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktion med stærke syrer.
Reagerer med stærke oxidationsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Irritationsfremkaldende organiske dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet ved indtagelse:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
Acetone 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
Isopropylalkohol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	LD50	959 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	LD50	2.830 mg/kg	Rotte	ikke specificeret

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
Acetone 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	Kanin	Draize-test
Isopropylalkohol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	LD50	> 7.940 mg/kg	Kanin	ikke specificeret

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	Eksponerings tid	Prøveemner	Metode
Acetone 67-64-1	LC50	> 40 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke specificeret
propan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gas	15 min	Rotte	ikke specificeret
Isopropylalkohol 67-63-0	LC50	72,6 mg/L		4 h	Rotte	ikke specificeret
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	LC50	> 1.270 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	ikke specificeret

Hudætsning/-irritation:

Opløsningsmidler kan fjerne æteriske olier fra huden og gøre den modtagelig over for angreb fra andre kemikalier

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerings tid	Prøveemner	Metode
Acetone 67-64-1	ikke irriterende		Marsvin	ikke specificeret
Isopropylalkohol 67-63-0	Let irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	ikke irriterende	24 h	Kanin	ikke specificeret

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerings tid	Prøveemner	Metode
Acetone 67-64-1	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Isopropylalkohol 67-63-0	Category II		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	equivalent or similar to 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
Acetone 67-64-1	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	ikke specificeret
Isopropylalkohol 67-63-0	ikke sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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
Acetone 67-64-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetone 67-64-1	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Acetone 67-64-1	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation 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 kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isopropylalkohol 67-63-0	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation 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
Acetone 67-64-1	ikke kræftfremkaldende	dermal	424 d 3 times per week	Mus	Hunkøn	ikke specificeret
Isopropylalkohol 67-63-0		indånding: dampe	104 w 6 h/d, 5 d/w	Rotte	Hankøn/Hunkøn	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoksicitet:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses område	Prøveemner	Metode
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)
Isopropylalkohol 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	En generations studie	oral: drikkevand	Rotte	OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
Isopropylalkohol 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

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	Eksposeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Acetone 67-64-1	NOAEL 900 mg/kg	oral: drikkevand	13 w daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
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)
Isopropylalkohol 67-63-0		indånding: dampe	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	Rotte	ikke specificeret
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	NOAEL 375 mg/kg	oral: sonde	13 weeks 5 days/week	Rotte	ikke specificeret

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

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

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

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	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Acetone 67-64-1	LC50	8.120 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2'-(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	LC50	> 100 mg/L	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	LC50	1,6 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitet (daffner):

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Acetone 67-64-1	EC50	8.800 mg/L	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,2'-(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	EC50	48 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	EC50	4,1 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	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Acetone 67-64-1	NOEC	2.212 mg/L	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	NOEC	30 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	NOEC	0,34 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.	Vårditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Acetone 67-64-1	NOEC	530 mg/L	8 d	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Isopropylalkohol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-[(4- methylphenyl)imino]bisethano l 3077-12-1	EC50	> 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-[(4- methylphenyl)imino]bisethano l 3077-12-1	NOEC	100 mg/L	2 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	EC50	0,25 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: 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.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vårditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Acetone 67-64-1	EC10	1.000 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Isopropylalkohol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2,2'-[(4- methylphenyl)imino]bisethano l 3077-12-1	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	EC0	> 1.000 mg/L	18 h		ikke specificeret

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydeligh- ed	Eksponerin- gstid	Metode
Acetone 67-64-1	let biologisk nedbrydeligt	aerob	81 - 92 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	let biologisk nedbrydeligt	aerob	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
2,2'-[(4- methylphenyl)imino]bisethano l 3077-12-1	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	1,5 %	29 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
benzothiazol-2-thiol 149-30-4		aerob	2,5 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data til rådighed.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet fordampes hurtigt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Acetone 67-64-1	-0,24		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Isopropylalkohol 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	2	35 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	2,34 - 2,5		ikke specificeret

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Acetone 67-64-1	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.
Isopropylalkohol 67-63-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol 3077-12-1	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

Affaldskode

14 06 03 Opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger uden halogenerede opløsningsmidler

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.

Dansk bortskaffelse:

Produktet skal destrueres hos Kommunekemi som organisk opløsningsmiddel, gruppe H, kort nr. 3.51.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

VOC-indhold 99 %
(EU)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Danske særregler:	Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.
Nationale reguleringer:	Justitsministeriets bekendtgørelse nr 161 af 26 april 1985 om brandfarlige væsker. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 571 af 29 november 1984 om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i aerosolbeholdere. Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummerede produkter.
Dansk kodenummer:	4-1 (1993)

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.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- 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.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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 (ua-productsafety.de@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.

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.

Danske specialsætninger:

Dette produkt bruges som primer overalt i industrien