



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

Side 1 fra 15

SDB-nr. : 179503

V001.11

revideret d.: 05.05.2014

Trykdato: 06.06.2014

Loctite 7471

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

1.1. Produktidentifikator

Loctite 7471

Indeholder:

Acetone

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 / Branch Copenhagen

Helgeshøj Allé 20-22

2630 TAASTRUP

DK

Tlf.: +46 10 480 7710

ua-productsafety.norden@se.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):

Brandfarlig aerosol	kategori 1
H222 Yderst brandfarlig aerosol.	
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.	
Øjenirritation	kategori 2
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Specifik organtoksicitet - 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.	

Klassificering (DPD):

F+ - Yderst brandfarlig
R12 Yderst brandfarlig.
Xi - Lokalirriterende
R36 Irriterer øjnene.
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.
Miljøfarlig
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2. Mærkningselementer**Mærkningselementer (CLP):**

Farepiktogram:	
Signalord:	Fare
Faresætning:	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. 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. Indeholder benzothiazol-2-thiol. Kan udløse allergisk reaktion.
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.
Sikkerhedssætning: Reaktion	P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Mærkningselementer (DPD):

Xi - Lokallirriterende



F+ - Yderst brandfarlig



R-sætninger:

- R12 Yderst brandfarlig.
- R36 Irriterer øjnene.
- R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

S-sætninger:

- S23 Undgå indånding af aerosol-tåger.
- S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
- S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.
- S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Yderligere henvisninger:

- Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt. Opbevares uden for børns rækkevidde.
- Kun til brug for offentligheden: S2 Opbevares utilgængeligt for børn.
- S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Indeholder benzothiazol-2-thiol. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Spraydåsen er en trykbeholder, der ikke må udsættes for høje temperaturer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

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	>= 75- <= 100 %	Brændbare væsker 2 H225 Øjenirritation 2 H319 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H336
propan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	>= 10- < 25 %	Brandfarlig gas 1 H220 Gasser under tryk
Isopropylalkohol 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	>= 10- < 20 %	Brændbare væsker 2 H225 Øjenirritation 2 H319 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H336
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	205-736-8	>= 0,3- < 1 %	Medfører overfølsomhed i huden 1 H317 Kroniske farer for vandmiljøet 1 H410 Akutte farer for vandmiljøet 1 H400

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

Deklaration af Indholdstoffer ifølge DPD (EC) nr. 1999/45:

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Acetone 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	>= 75 - <= 100 %	F - Meget brandfarlig; R11 Xi - Lokalirriterende; R36 R66 R67
propan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	>= 10 - < 25 %	F+ - Yderst brandfarlig; R12
Isopropylalkohol 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	>= 10 - < 20 %	F - Meget brandfarlig; R11 Xi - Lokalirriterende; R36 R67
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	205-736-8	>= 0,3 - < 1 %	R43 N - Miljøfarlig; R50/53

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.
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.

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

Kulilte, 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.

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 forseglede 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.

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
DK

Indholdsstof	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemærkninger
ACETONE 67-64-1	250		Grænseværdi		DK OS
ACETON 67-64-1	500	1.210	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
ACETONE 67-64-1	250	600	Grænseværdi		GV (DK)
PROPAN 74-98-6	1.000	1.800	Grænseværdi		GV (DK)
ISOPROPYLALKOHOL 67-63-0	200		Grænseværdi		DK OS
ISOPROPYLALKOHOL 67-63-0	200	490	Grænseværdi		GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
aceton 67-64-1	Vand (intermitterende påvirkning)					21 mg/L	
aceton 67-64-1	STP					100 mg/L	
aceton 67-64-1	Sediment (ferskvand)				30,4 mg/kg		
aceton 67-64-1	Sediment (saltvand)				3,04 mg/kg		
aceton 67-64-1	jord				29,5 mg/kg		
aceton 67-64-1	vand (ferskvand)					10,6 mg/L	
aceton 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	STP					2251 mg/L	
Isopropylalkohol 67-63-0	oral					160 mg/kg food	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
aceton 67-64-1	medarbejder	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		2420 mg/m ³	
aceton 67-64-1	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		186 mg/kg legemsvægt pr. dag	
aceton 67-64-1	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1210 mg/m ³	
aceton 67-64-1	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		62 mg/kg legemsvægt pr. dag	
aceton 67-64-1	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		200 mg/m ³	
aceton 67-64-1	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		62 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Isopropylalkohol 67-63-0	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		888 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Isopropylalkohol 67-63-0	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		500 mg/m ³	
Isopropylalkohol 67-63-0	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		319 mg/kg legemsvægt pr. dag	
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 legemsvægt pr. dag	

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

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.

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.

Dansk kodenummer:

4-1 (1993)

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

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

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

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**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

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

Enkel STOT-eksponering:

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Akut oral toksicitet:

Dette materiale anses for at have en lav giftighed.

Akut inhalativ toksicitet:

Kan medføre hovedpine og svimmelhed.

Hudirritation:

Opløsningsmidler kan fjerne æteriske olier fra huden og gøre den modtagelig over for angreb fra andre kemikalier. Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

Irritation af øjnene:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibilisering:

Kan udløse allergisk reaktion.

Akut toksicitet ved indtagelse:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Acetone 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		Rotte	
Isopropylalkohol 67-63-0	LD50	5.338 mg/kg	oral		Rotte	

Akut toksicitet ved indånding:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Acetone 67-64-1	LC50	76 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	
Isopropylalkohol 67-63-0	LC50	72,6 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Acetone 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	dermal		Kanin	
Isopropylalkohol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	dermal		Kanin	

Hudætsning/-irritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	Let irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Acetone 67-64-1	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Isopropylalkohol 67-63-0	moderat irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Isopropylalkohol 67-63-0	ikke sensibiliserende	Buehler- test	Marsvin	
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	sensibiliserende	Buehler- test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	sensibiliserende	Marsvin maksimeri- ngstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsve- j	Metabolsk aktevering/ 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)
propan 74-98-6	negative with metabolic activation	in vitro kromosomaberratio- nstest 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		
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	negativ	intraperitoneal		Mus	

Toksicitet ved gentagen dosering

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses område	Ekspone- ringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Acetone 67-64-1	NOAEL=2500 ppm	oral: drikkevand	13 weeks	Rotte	
Isopropylalkohol 67-63-0	NOAEL=1500	Inhalation	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	Mus	
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	NOAEL=375 mg/kg	oral: sonde	13 weeks 5 days/week	Rotte	

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

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

Speciel dansk økologisk lovgivning:

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

12.1. Toksicitet**Økotoksicitet:**

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Acetone 67-64-1	LC50	8.120 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acetone 67-64-1	EC50	6.098,4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	LC50	9.640 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	EC50	13.299 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1.000 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	NOEC	30 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	LC50	1,6 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	EC50	4,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	EC50	0,25 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	NOEC	0,34 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens / nedbrydelighed:

Ingen data til rådighed.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ- de	Nedbrydelighed	Metode
Acetone 67-64-1	let biologisk nedbrydeligt	aerob	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	let biologisk nedbrydeligt	aerob	70 - 84 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
benzothiazol-2-thiol 149-30-4		aerob	2,5 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord

Bearbejdningsforholdsregler:

Produktet fordampes hurtigt.

Bioakkumulering:

Ingen data til rådighed.

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations- faktor (BCF)	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
--------------------------------	--------	------------------------------------	----------------------	------------	------------	--------

Acetone 67-64-1	0,24					
Isopropylalkohol 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
benzothiazol-2-thiol 149-30-4	2,34 - 2,5					

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige komponenter 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.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende 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. FN-nummer**

ADR	1950
RID	1950
ADNR	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	2.1
RID	2.1
ADNR	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Emballagegruppe

ADR
RID
ADNR
IMDG
IATA

14.5. Miljøfarer

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADNR	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (D)
RID	ikke anvendelig.
ADNR	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 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 %
(1999/13/EC)

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 kodenummererede 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:

- R11 Meget brandfarlig.
- R12 Yderst brandfarlig.
- R36 Irriterer øjnene.
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
- H220 Yderst brandfarlig gas.
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- 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.

Yderligere informationer:

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

Danske specialsætninger:

Dette produkt bruges som primer overalt i industrien