



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

Side 1 fra 17

SDB-nr. : 290257
V002.0

LOCTITE MR 3863 known as Loctite 3863 2g De/Au

revideret d.: 24.01.2019

Trykdato: 23.08.2021

Erstatter udgave fra: 16.06.2015

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

1.1. Produktidentifikator

LOCTITE MR 3863 known as Loctite 3863 2g De/Au

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

Tiltænkt brug:

Coating

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

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):

Brændbare væsker kategori 2

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

Akut toksicitet kategori 4

H332 Farlig ved indånding.

Eksponeringsve: Inhalering

Øjenirritation kategori 2

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering kategori 3

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Målorgan: Irritation af luftvejene

Akutte farer for vandmiljøet kategori 1

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Kroniske farer for vandmiljøet kategori 1

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:		
Indeholder	Methylisobutylketon	
Signalord:	Fare	
Faresætning:	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.	
Supplerende oplysninger	EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.	
Sikkerhedssætning: Forebyggelse	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P261 Undgå indånding af damp. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Brug beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.	
Sikkerhedssætning: Reaktion	P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.	
Sikkerhedssætning: Opbevaring	P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.	

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

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:

Opløsningsmiddel baseret coating

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

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Methylisobutylketon 108-10-1	203-550-1 01-2119473980-30	50- < 75 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4; Inhalering H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Methanol 67-56-1	200-659-6 01-2119433307-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3; Inhalering H331 Acute Tox. 3; Hudkontakt H311 Acute Tox. 3; Mundtlig H301 STOT SE 1 H370
Sølv >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	231-131-3 01-2119555669-21	25- < 50 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M-faktor (Akut akvatisk toxicitet): 10 M-faktor (Kronisk akvatisk toxicitet): 10

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

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

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

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

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

ÅNDEDRÆT: Irritation, hoste, åndenød, trykken for brystet.

Langvarig eller gentagen hudkontakt med sølv og dets salte kan medføre en varig blågrå misfarvning af hud og slimhinder (argyria = misfarvning af hud og øjne).

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:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

Yderligere henvisninger:

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

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

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

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.

Dampe skal udsuges for at undgå indånding

Holdes væk fra antændelseskilder. - rygning forbudt.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Se punkt 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Overhold god industriel hygiejne

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

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 1-1.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 52 af 13 januar 1988 om materialer med indhold af flygtige stoffer, herunder organiske opløsningsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Coating

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Reguleret stof]	ppm	mg/m ³	Vaerdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
4-methylpentan-2-on 108-10-1 [METHYLISSOBUTYLKETON]	20		Grænseværdi		DK OS
4-methylpentan-2-on 108-10-1 [METHYLISSOBUTYLKETON]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
4-methylpentan-2-on 108-10-1 [METHYLPENTAN-2-ON, 4-]	20	83	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
4-methylpentan-2-on 108-10-1 [METHYLPENTAN-2-ON, 4-]	50	208	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
4-methylpentan-2-on 108-10-1 [METHYLISSOBUTYLKETON]	20	83	Grænseværdi		GV (DK)
4-methylpentan-2-on 108-10-1 [METHYLISSOBUTYLKETON]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
soelv 7440-22-4 [SØLV, METALLISK]		0,1	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
soelv 7440-22-4 [SØLV, PULVER, STØV OG OPLØSELIGE FORBINDELSER, BEREGNET SOM AG]		0,01	Grænseværdi		GV (DK)
methanol 67-56-1 [METHANOL]	200		Grænseværdi		DK OS
methanol 67-56-1 [METHANOL]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
methanol 67-56-1 [METHANOL]	200	260	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
methanol 67-56-1 [METHANOL]	200	260	Grænseværdi		GV (DK)
methanol 67-56-1 [METHANOL]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Ekspone- ringstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
Methylisobutylketon 108-10-1	vand (ferskvand)		0,6 mg/L				
Methylisobutylketon 108-10-1	Vand (saltvand)		0,06 mg/L				
Methylisobutylketon 108-10-1	Sediment (ferskvand)				8,27 mg/kg		
Methylisobutylketon 108-10-1	Sediment (saltvand)				0,83 mg/kg		
Methylisobutylketon 108-10-1	Jord				1,3 mg/kg		
Methylisobutylketon 108-10-1	Spildevands behandlingsanl æg		27,5 mg/L				
Methylisobutylketon 108-10-1	Vand (intermitterende påvirkning)		1,5 mg/L				
Methanol 67-56-1	vand (ferskvand)		20,8 mg/L				
Methanol 67-56-1	Sediment (ferskvand)				77 mg/kg		
Methanol 67-56-1	Vand (saltvand)		2,08 mg/L				
Methanol 67-56-1	Jord				100 mg/kg		
Methanol 67-56-1	Spildevands behandlingsanl æg		100 mg/L				
Methanol 67-56-1	Vand (intermitterende påvirkning)		1540 mg/L				
Methanol 67-56-1	Sediment (saltvand)				7,7 mg/kg		
Sølv >= 99,9 % Agi pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	vand (ferskvand)		0,00004 mg/L				
Sølv >= 99,9 % Agi pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	Vand (saltvand)		0,00086 mg/L				
Sølv >= 99,9 % Agi pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	Spildevands behandlingsanl æg		0,025 mg/L				
Sølv >= 99,9 % Agi pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	Sediment (ferskvand)				438,13 mg/kg		
Sølv >= 99,9 % Agi pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	Sediment (saltvand)				438,13 mg/kg		
Sølv >= 99,9 % Agi pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	Luft						
Sølv >= 99,9 % Agi pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	Jord				1,41 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
Methylisobutylketon 108-10-1	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		208 mg/m ³	
Methylisobutylketon 108-10-1	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		208 mg/m ³	
Methylisobutylketon 108-10-1	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		83 mg/m ³	
Methylisobutylketon 108-10-1	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		83 mg/m ³	
Methylisobutylketon 108-10-1	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		11,8 mg/kg	
Methylisobutylketon 108-10-1	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		155,2 mg/m ³	
Methylisobutylketon 108-10-1	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		155,2 mg/m ³	
Methylisobutylketon 108-10-1	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		14,7 mg/m ³	
Methylisobutylketon 108-10-1	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		14,7 mg/m ³	
Methylisobutylketon 108-10-1	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,2 mg/kg	
Methylisobutylketon 108-10-1	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,2 mg/kg	
Methanol 67-56-1	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		260 mg/m ³	
Methanol 67-56-1	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		260 mg/m ³	
Methanol 67-56-1	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		260 mg/m ³	
Methanol 67-56-1	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		260 mg/m ³	
Methanol 67-56-1	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		40 mg/kg	
Methanol 67-56-1	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		40 mg/kg	
Methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		50 mg/m ³	
Methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		50 mg/m ³	
Methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		50 mg/m ³	
Methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		50 mg/m ³	
Methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8 mg/kg	
Methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		8 mg/kg	
Methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering -		8 mg/kg	

			systemisk effekt			
Methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		8 mg/kg	
Methanol 67-56-1	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Langvarig eksponering - lokal effekt		8 mg/kg	
Sølv >= 99,9 % Agi pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,1 mg/m ³	
Sølv >= 99,9 % Agi pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,04 mg/m ³	
Sølv >= 99,9 % Agi pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,2 mg/kg	

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

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

Åndedrætsværn:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation
Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

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

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

5 - 6

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Flydende

Lugt

Sølv

Lugtærskel

Karakteristisk

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	114 °C (237.2 °F)
Flammepunkt	14 °C (57.2 °F)
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosionsgrænser	
nedre	1,7 %(V)
Øvre	9 %(V)
Damptryk (20 °C (68 °F))	8 hPa
Relativ dampmassefylde:	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet (20 °C (68 °F))	0,96 g/cm ³
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand)	Ikke blandbar
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
Eksplosive egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

9.2. Andre oplysninger

Antændelsestemperatur	460 °C (860 °F)
-----------------------	-----------------

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

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen bekendt ved korrekt brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**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.	Værdityper	Værdi	Prøveemner	Metode
Methylisobutylketon 108-10-1	LD50	2.080 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Methanol 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Ekspert vurdering
Sølv >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Langvarig eller gentagen hudkontakt med sølv og dets salte kan medføre en varig blågrå misfarvning af hud og slimhinder (argyria = misfarvning af hud og øjne).

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Prøveemner	Metode
Methylisobutylketon 108-10-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Methylisobutylketon 108-10-1	LD0	>= 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sølv >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	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.	Værdityper	Værdi	Test Miljø	Eksponerings- ngstid	Prøveemner	Metode
Methylisobutylketon 108-10-1	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/L	damp			Ekspert vurdering
Methylisobutylketon 108-10-1	LC50	8,2 - 16,4 mg/L	damp	4 h	Rotte	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	Eksponerings- ngstid	Prøveemner	Metode
Methylisobutylketon 108-10-1	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Methanol 67-56-1	ikke irriterende	20 h	Kanin	BASF Test

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerings- ngstid	Prøveemner	Metode
Methylisobutylketon 108-10-1	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Methanol 67-56-1	ikke 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
Methylisobutylketon 108-10-1	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Methanol 67-56-1	ikke 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 aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Methylisobutylketon 108-10-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Methanol 67-56-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Methanol 67-56-1	negativ	in vitro mikronukleustest i pattedyrsceller	ved og uden		Chromosome Aberration Test
Methanol 67-56-1	negativ	genmutationstest i pattedyrsceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Sølv >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	negativ	in vitro mikronukleustest i pattedyrsceller	ved og uden		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Methanol 67-56-1	negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksponeringstid / Hyppighed af behandling	Prøveemner	Køn	Metode
Methanol 67-56-1	ikke kræftfremkaldende	indånding: dampe	18 m 19 h/d	Mus	Hankøn/Hunkøn	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/ 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	Anvendelsesområde	Prøveemner	Metode
Methanol 67-56-1	NOAEL P 1,3 mg/L NOAEL F1 0,13 mg/L NOAEL F2 0,13 mg/L	Two generation study	Inhalation	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	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Methanol 67-56-1	NOAEL 6,63 mg/L	Inhalation	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	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.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Methylisobutylketon 108-10-1	LC50	600 mg/L	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Methanol 67-56-1	LC50	15.400 mg/L	96 h	Lepomis macrochirus	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Methanol 67-56-1	NOEC	7.900 mg/L	200 h	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Sølv >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	LC50	0,0012 mg/L	96 h	Pimephales promelas	andre retningslinier:
Sølv >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC10	0,00019 mg/L	217 d	Salmo trutta	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

Toksicitet (dafnier):

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Methylisobutylketon 108-10-1	EC50	170 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Methanol 67-56-1	EC50	18.260 mg/L	96 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sølv >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC50	0,00022 mg/L	48 h	Daphnia magna	andre retningslinier:

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Sølv >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	NOEC	0,00032 mg/L	21 d	Daphnia magna	EPA OPPTS850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

Toksicitet (alger):

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Methylisobutylketon 108-10-1	EC50	400 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Methanol 67-56-1	EC50	22.000 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Sølv >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC10	0,00016 mg/L	15 d	Andet:	andre retningslinier:

Giftighed overfor mikroorganismer

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Methylisobutylketon 108-10-1	EC0	275 mg/L	16 h		not specified
Methanol 67-56-1	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data til rådighed.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydeligh- ed	Eksponerin- gstid	Metode
Methylisobutylketon 108-10-1	let biologisk nedbrydeligt	aerob	99 %	7 day	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Methanol 67-56-1	let biologisk nedbrydeligt	aerob	82 - 92 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data til rådighed.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentratio- nsfaktor (BCF)	Eksponerings- tid	Temperatur	Prøveemner	Metode
Sølv >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	70	42 d	20 °C	Cyprinus carpio	andre retningslinier:

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uopløseligt og flyder på vand.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Methylisobutylketon 108-10-1	1,31	20 °C	ikke specificeret
Methanol 67-56-1	-0,77		andre retningslinier:

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT/ vPvB
Methylisobutylketon 108-10-1	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Methanol 67-56-1	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Sølv >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	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.

Indsamles og afleveres til en recycling-virksomhed eller til en godkendt bortskaffelsesanstalt.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

Affaldskode

14 06 03 - Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger

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	1263
RID	1263
ADN	1263
IMDG	1263
IATA	1263

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	MALINGRELATEREDE PRODUKTER
RID	MALINGRELATEREDE PRODUKTER
ADN	MALINGRELATEREDE PRODUKTER
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL (Silver)
IATA	Paint related material

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Emballagegruppe

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Miljøfarer

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	ikke anvendelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	Særlig bestemmelse 640D Tunnelrestriktionskode: (D/E)
RID	Særlig bestemmelse 640D
ADN	Særlig bestemmelse 640D
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 69,4 %
(EU)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Danske særregler:
Nationale reguleringer:

Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.
Justitsministeriets bekendtgørelse nr 161 af 26 april 1985 om brandfarlige væsker.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 52 af 13 januar 1988 om materialer med indhold af flygtige stoffer, herunder organiske opløsningsmidler.
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 kodenumererede produkter.
5 - 6

Dansk kodenummer:

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:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H301 Giftig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331 Giftig ved indånding.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H370 Forårsager organskader.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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 specialsetninger:

Dette produkt bruges som coating overalt i industrien