



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen

Sidan 1 / 17

LOCTITE MR 3863 known as Loctite 3863 2g SFDN

SDB-nr : 290257

V004.1

Reviderat den: 29.09.2023

Utskriftsdatum: 25.01.2024

Ersätter version från: 09.01.2023

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE MR 3863 known as Loctite 3863 2g SFDN

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning:

Beläggning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Vasagatan 14A 151 A

172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Lättantändliga vätskor	Kategori 2
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.	
Akut toxicitet	Kategori 4
H332 Skadligt vid inandning.	
Exponeringsväg: Inandning	
Ögonirritation	Kategori 2
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Cancerframkallande egenskaper	Kategori 2
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.	
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
Target organ: cen- trala nerv- systemet	
Akuta faror för vattenmiljön	Kategori 1
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.	
Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 1
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**

Metylisobutyl keton

metanol

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare uppgifter

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Skyddsangivelse:
Förebyggande**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra användningskällor. Rökning förbjuden.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.
P261 Undvik inandning av spray.

**Skyddsangivelse:
Åtgärder**

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Skyddsangivelse:
Förvaring**

P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

Följande ämnen finns i en koncentration \geq koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration \geq koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr. EG-nummer REACH-Registreringsnummer	Koncentration	Klassificering	Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE	Ytterligare information
Metylisobutyl keton 108-10-1 203-550-1 01-2119473980-30	50- < 75 %	Acute Tox. 4, Inandning, H332 Carc. 2, H351 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319	inhalation:ATE = 11 mg/L;ånga	EU OEL
Silver >= 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 acute = 10 M chronic = 10	EU OEL
metanol 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, Inandning, H331 Acute Tox. 3, hudrelaterad, H311 Acute Tox. 3, Oral, H301 STOT SE 1, H370	STOT SE 1; H370; C >= 10 % STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 % ===== oral:ATE = 300 mg/kg	EU OEL

Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Sök läkarvård om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:

Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

LUFTVÄGAR: Irritation, hosta, andnöd, tryck över bröstet.

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Långvarig eller upprepad hudkontakt med silver och dess salter kan orsaka en irreversibel blå-grå missfärgning av hud och slemhinnor (Argyria).

Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel**Lämpliga släckmedel:**

Koldioxid, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och kväveoxider (NO_x) frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

Tilläggsinformation:

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Håll antändningskällor borta från riskzonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Sörj för god industrihygien

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Se Technical Data Sheet

7.3 Specifik slutanvändning

Beläggning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**Gäller för
Sverige

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m ³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
4-metylpentan-2-on 108-10-1 [4-METYL-2-PENTANON]	20	83	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
4-metylpentan-2-on 108-10-1 [4-METYL-2-PENTANON]	50	208	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
4-metylpentan-2-on 108-10-1 [METYLISOBUTYLKETON Metylisobutylketon]	50	200	Takgränsvärde:		SWO
4-metylpentan-2-on 108-10-1 [Metylisobutylketon METYLISOBUTYLKETON]	20	83	Nivågränsvärde		SWO
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4 [Silver]		0,1	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4 [SILVER, METALL OCH SVÅRLÖSLIGA FÖRENINGAR (SOM AG), TOTALDAMM Silver, metall och svårlösliga föreningar (som Ag), totaldamm]		0,1	Nivågränsvärde		SWO
metanol 67-56-1 [METANOL]	200	260	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
metanol 67-56-1 [Metanol]	250	350	Korttidsvärde	15 minuter Ungefärliga värden	SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Sötvatten		0,6 mg/L				
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Havsvatten		0,06 mg/L				
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Sediment (sötvatten)				8,27 mg/kg		
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Sediment (havsvatten)				0,83 mg/kg		
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Jord				1,3 mg/kg		
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Avloppsrenings verk		27,5 mg/L				
4-metylpentan-2-on 108-10-1	vatten (tillfälliga utsläpp)		1,5 mg/L				
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	Sötvatten		0,00004 mg/L				
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	Havsvatten		0,00086 mg/L				
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	Avloppsrenings verk		0,025 mg/L				
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	Sediment (sötvatten)				438,13 mg/kg		
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	Sediment (havsvatten)				438,13 mg/kg		
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	Luft						ingen fara identifierad
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	Jord				1,41 mg/kg		
metanol 67-56-1	Sötvatten						ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	Sediment (sötvatten)						ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	Havsvatten						ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	Jord						ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	Avloppsrenings verk						ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	vatten (tillfälliga utsläpp)						ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	Sediment (havsvatten)						ingen fara identifierad

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		208 mg/m ³	
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		208 mg/m ³	
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		83 mg/m ³	
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter		83 mg/m ³	
4-metylpentan-2-on 108-10-1	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		11,8 mg/kg	
4-metylpentan-2-on 108-10-1	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		155,2 mg/m ³	
4-metylpentan-2-on 108-10-1	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		155,2 mg/m ³	
4-metylpentan-2-on 108-10-1	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		14,7 mg/m ³	
4-metylpentan-2-on 108-10-1	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter		14,7 mg/m ³	
4-metylpentan-2-on 108-10-1	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		4,2 mg/kg	
4-metylpentan-2-on 108-10-1	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		4,2 mg/kg	
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,1 mg/m ³	ingen fara identifierad
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,04 mg/m ³	ingen fara identifierad
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		1,2 mg/kg	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		260 mg/m ³	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		260 mg/m ³	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		260 mg/m ³	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		260 mg/m ³	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		40 mg/kg	ingen fara identifierad
metanol	Arbetare	dermal	akut/		40 mg/kg	ingen fara identifierad

67-56-1			korttidsexponering - systemiska effekter			
metanol 67-56-1	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		50 mg/m ³	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	allmänna befolkningen	inhalation	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		50 mg/m ³	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		50 mg/m ³	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	allmänna befolkningen	inhalation	akut/korttidsexponering - lokala effekter		50 mg/m ³	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		8 mg/kg	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	allmänna befolkningen	dermal	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		8 mg/kg	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		8 mg/kg	ingen fara identifierad
metanol 67-56-1	allmänna befolkningen	oral	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		8 mg/kg	ingen fara identifierad

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:
Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Filtertyp: A (EN 14387)

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härlädda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Leveransform	Vätska
Färg	Silver
Lukt	Karakteristisk
Tillstånd	Flytande
Smältpunkt	Ej tillämbart, Produkten är en vätska
Stelningstemperatur	< 0 °C (< 32 °F)
Initial kokpunkt	114 °C (237.2 °F)
Brandfarlighet	Brandfarlig vätska
Explosionsgräns undre	1,7 % (V);
övre	9 % (V);
Flampunkt	14 °C (57.2 °F)
Självantändningstemperatur	485 °C (905 °F)
Sönderfallstemperatur	Ej tillämbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde	Ej tillämbart, Produkten är olöslig (i vatten).
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Inte blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämbart Blandning
Ångtryck (20 °C (68 °F))	8 hPa
Ångtryck (50 °C (122 °F))	8,8 kPa
Densitet (20 °C (68 °F))	0,96 g/cm ³ Ingen
Relativ ångdensitet: (20 °C)	> 1
Partikelkaraktistika	Ej tillämbart Produkten är en vätska

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar med starka syror.
Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet - förtäring:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Metylisobutyl keton 108-10-1	LD50	2.080 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
metanol 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Expertbedömning

Akut toxicitet - kontakt med hud:

Långvarig eller upprepad hudkontakt med silver och dess salter kan orsaka en irreversibel blå-grå missfärgning av hud och slemhinnor (Argyria).

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Metylisobutyl keton 108-10-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Metylisobutyl keton 108-10-1	LD0	>= 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toxicitet - inandning:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
Metylisobutyl keton 108-10-1	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/L	ånga			Expertbedömning
Metylisobutyl keton 108-10-1	LC50	8,2 - 16,4 mg/L	ånga	4 h	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Frätande/irriterande på huden:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Metylisobutyl keton 108-10-1	inte irriterande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
metanol 67-56-1	inte irriterande	20 h	Kanin	BASF Test

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Metylisobutyl keton 108-10-1	Lätt irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
metanol 67-56-1	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Metylisobutyl keton 108-10-1	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
metanol 67-56-1	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenitet i könseller:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Metylisobutyl keton 108-10-1	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metylisobutyl keton 108-10-1	Negativ	in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur	without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Metylisobutyl keton 108-10-1	ambiguous without metabolic activation	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	Negativ	in vitro mikronukleustest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
metanol 67-56-1	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
metanol 67-56-1	Negativ	in vitro mikronukleustest i däggdjursceller	without		ospecificerad
metanol 67-56-1	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Metylisobutyl keton 108-10-1	Negativ	intraperitoneal		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
metanol 67-56-1	Negativ	intraperitoneal		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenitet

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Exponeringstid / Behandlingsfrekvens	art	Kön	Metod
Metylisobutyl keton 108-10-1		inandning: ånga	2 y 6 h/d, 5 d/w	Råtta	Hane/Hona	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
metanol 67-56-1	inte cancerframkallande	inandning: ånga	18 m 19 h/d	Mus	Hane/Hona	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoxicitet:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Testtyp	Exponering sväg	art	Metod
Metylisobutyl keton 108-10-1		screening	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
Metylisobutyl keton 108-10-1		engeneration sstudie	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Metylisobutyl keton 108-10-1		Two generation study	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
metanol 67-56-1	NOAEL P 1,3 mg/L NOAEL F1 0,13 mg/L NOAEL F2 0,13 mg/L	Two generation study	Inhalering	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
Metylisobutyl keton 108-10-1	NOAEL 250 mg/kg	oral: sondmatning	13 w daily	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
metanol 67-56-1	NOAEL 6,63 mg/L	inandning: ånga	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
metanol 67-56-1	NOAEL 0,13 mg/L	inandning: ånga	12 m 20 h/d	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ej tillämbart.

AVSNITT 12: Ekologisk information**Allmänna uppgifter om ekologi:**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

12.1. Toxicitet**Toxicitet (Fisk):**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Metylisobutyl keton 108-10-1	LC50	600 mg/L	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	LC50	0,0012 mg/L	96 h	Pimephales promelas	annan riktlinje:
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC10	0,00019 mg/L	217 d	Salmo trutta	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
metanol 67-56-1	LC50	15.400 mg/L	96 h	Lepomis macrochirus	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
metanol 67-56-1	NOEC	7.900 mg/L	200 h	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Metylisobutyl keton 108-10-1	EC50	170 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC50	0,00022 mg/L	48 h	Daphnia magna	annan riktlinje:
metanol 67-56-1	EC50	18.260 mg/L	96 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	NOEC	0,00032 mg/L	21 d	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Metylisobutyl keton 108-10-1	EC50	400 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC10	0,00016 mg/L	15 d	Annat:	annan riktlinje:
metanol 67-56-1	EC50	22.000 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitet för mikroorganismer:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Metylisobutyl keton 108-10-1	EC0	275 mg/L	16 h		ospecificerad
metanol 67-56-1	IC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
Metylisobutyl keton 108-10-1	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	99 %	7 day	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
metanol 67-56-1	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	82 - 92 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	Temperatur	art	Metod
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	70	42 d	20 °C	Cyprinus carpio	annan riktlinje:
metanol 67-56-1	< 10	72 h		Leuciscus idus melanotus	ospecificerad

12.4. Rörligheten i jord

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
Metylisobutyl keton 108-10-1	1,31	20 °C	ospecificerad
metanol 67-56-1	-0,77		annan riktlinje:

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT / vPvB
Metylisobutyl keton 108-10-1	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Silver >= 99,9 % Ag i pulverform (>100nm<1mm) 7440-22-4	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
metanol 67-56-1	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod

08 04 09* rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen
EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR	1263
RID	1263
ADN	1263
IMDG	1263
IATA	1263

14.2. Officiell transportbenämning

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

14.3. Faroklass för transport

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Miljöfaror

ADR	Miljöfarlig
RID	Miljöfarlig
ADN	Miljöfarlig
IMDG	Marine pollutant
IATA	Ej tillämbart.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR	Särbestämmelse 640D Tunnelrestriktionskod: (D/E)
RID	Särbestämmelse 640D
ADN	Särbestämmelse 640D
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009):	Ej tillämbart
Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):	Ej tillämbart
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) :	Ej tillämbart
VOC-innehåll (EU)	69,4 %

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301 Giftigt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 Giftigt vid inandning.
H332 Skadligt vid inandning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H370 Orsakar organskador.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

ED:	Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper
EU OEL:	Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen
EU EXPLD 1:	Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148
EU EXPLD 2	Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148
SVHC:	Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)
PBT:	Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier
PBT/vPvB:	Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier
vPvB:	Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier

Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Kära kund,

Henkel är fast beslutet att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your_company.com).

Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.