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

SDB-nr : 798766
V002.0

LOCTITE 8009

Reviderat den: 23.12.2024
Utskriftsdatum: 11.01.2025
Ersätter version från: 19.06.2023

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

1.1 Produktbeteckning
LOCTITE 8009
UFI: 4KPA-VXR0-720T-NA64

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Avsedd användning:
Anti-seize

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
Henkel Norden AB
Adhesives SE
Vasagatan 14A
172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.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):

Allvarlig ögonskada	Kategori 1
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.	

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



Innehåller Calcium dodecylbenzene sulfonate

Signalord:	Fara
Faroangivelse:	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Skyddsangivelse: Förebyggande	P280 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
Skyddsangivelse: Åtgärder	P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

Följande ämnen finns i en koncentration ≥ 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 ≥ 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
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2 247-557-8	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Oral, H302 Aquatic Chronic 3, H412		
Calcium fluoride 7789-75-5 232-188-7 01-2119491248-30	10- < 20 %			EU OEL
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	0,1- < 1 %	Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373		
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga 64742-70-7 265-174-4	10- < 20 %			

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
Efter ögonkontakt: Frätande, kan ge permanenta ögonskador (påverkan på synförmågan)

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:
Vatten, 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 (NOx) 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.

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:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Sörj för god industrihygien

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Sörj för god ventilation.
Se Technical Data Sheet.
Förvaras i rumstemperatur.

7.3 Specifik slutanvändning

Anti-seize

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för
Sverige

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Calcium fluoride 7789-75-5 [FLUORIDER, OORG.]		2,5	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
Calcium fluoride 7789-75-5 [Fluorider (som F) FLUORIDER (SOM F)]		2	Nivågränsvärde		SWO
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga 64742-70-7			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	EU OELIII
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga 64742-70-7 [Mineralolja, gammal använd MINERALOLJA, GAMMAL ANVÄND]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga 64742-70-7 [MINERALOLJA, GAMMAL ANVÄND Mineralolja, gammal använd]				Ingår i förordningen men utan uppgifter värden. Se för ytterligare information.	SWO
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga 64742-70-7 [Oljedimma, inkl. oljerök OLJEDIMMA, INKL. OLJERÖK]		1	Nivågränsvärde		SWO
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga 64742-70-7 [Oljedimma, inkl. oljerök OLJEDIMMA, INKL. OLJERÖK]		3	Korttidsvärde	15 minuter	SWO
Grafit 7782-42-5 [Fibrer, syntetiska oorg. kristallina fibrer: Grafitfibrer FIBRER, SYNTETISKA OORG. KRISTALLINA FIBRER: GRAFITFIBRER]				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO
Grafit 7782-42-5 [FIBRER, SYNTETISKA OORG. KRISTALLINA FIBRER: GRAFITFIBRER Fibrer, syntetiska oorg. kristallina fibrer: Grafitfibrer]			Nivågränsvärde		SWO
Dest. petr. vätebeh. tunga naft. <3% DMSO 64742-52-5 [MINERALOLJA, GAMMAL ANVÄND Mineralolja, gammal använd]				Ingår i förordningen men utan uppgifter värden. Se för ytterligare information.	SWO
Dest. petr. vätebeh. tunga naft. <3% DMSO 64742-52-5 [Mineralolja, gammal använd]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
Dest. petr. vätebeh. tunga naft. <3% DMSO 64742-52-5 [Oljedimma, inkl. oljerök OLJEDIMMA, INKL. OLJERÖK]		1	Nivågränsvärde		SWO
Dest. petr. vätebeh. tunga naft. <3% DMSO 64742-52-5 [Oljedimma, inkl. oljerök OLJEDIMMA, INKL. OLJERÖK]		3	Korttidsvärde	15 minuter	SWO
Kalciumdistearat		5	Nivågränsvärde		SWO

1592-23-0 [Stearater, totaldamm]					
Mineral oil heavy paraffinic, <3% DMSO 64741-88-4 [Mineralolja, gammal använd MINERALOLJA, GAMMAL ANVÄND]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
Mineral oil heavy paraffinic, <3% DMSO 64741-88-4 [Mineralolja, gammal använd]				Ingår i förordningen men utan uppgifter värden. Se för ytterligare information.	SWO
Mineral oil heavy paraffinic, <3% DMSO 64741-88-4 [Oljedimma, inkl. oljerök OLJEDIMMA, INKL. OLJERÖK]		1	Nivågränsvärde		SWO
Mineral oil heavy paraffinic, <3% DMSO 64741-88-4 [Oljedimma, inkl. oljerök OLJEDIMMA, INKL. OLJERÖK]		3	Korttidsvärde	15 minuter	SWO
Kalciumkarbonat 471-34-1 [Damm, oorganiskt, inhalerbart damm]		5	Nivågränsvärde		SWO
Kalciumkarbonat 471-34-1 [Damm, oorganiskt, respirabelt damm]		2,5	Nivågränsvärde		SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	**Environmental Compartment**	**Exponeringstid**	**Värde**				**Anmärkningar**
			mg/l	**ppm**	**mg/kg**	**övrigt**	
Calcium fluoride 7789-75-5	Sötvatten		0,9 mg/L				
Calcium fluoride 7789-75-5	Avloppsreningsverk		51 mg/L				
Calcium fluoride 7789-75-5	Jord				11 mg/kg		
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	Sötvatten		0,034 mg/L				
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	Havsvatten		0,003 mg/L				
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	Sötvattenlevande - sporadisk		0,51 mg/L				
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	Avloppsreningsverk		10 mg/L				
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	Sediment (sötvatten)				0,446 mg/kg		
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	Sediment (havsvatten)				0,045 mg/kg		
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	Jord				17,6 mg/kg		
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	oral				0,833 mg/kg		
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga 64742-70-7	oral				9,33 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Calcium fluoride 7789-75-5	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/m3	
Calcium fluoride 7789-75-5	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,5 mg/m3	
Calcium fluoride 7789-75-5	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,02 mg/kg	
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,44 mg/kg	
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		0,31 mg/m3	
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,22 mg/kg	
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		0,08 mg/m3	
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,05 mg/kg	

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 härledda 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	Pasta
Färg	Grå
Lukt	Mild, Fet
Tillstånd	Flytande
Smältpunkt	Ej tillämpbart, Produkten är en vätska
Stelningstemperatur	< 0 °C (< 32 °F)
Initial kokpunkt	> 100 °C (> 212 °F)inga
Brandfarlighet	Produkten är inte brännbar
Explosionsgräns	Ej tillämpbart, Produkten är inte brännbar
Flampunkt	> 93 °C (> 199.4 °F)
Självantändningstemperatur	Ej tillämpbart, Produkten är inte brännbar
Sönderfallstemperatur	Ej tillämpbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde	Produkten är olöslig (i vatten)., Ej tillämpbart
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm2/s
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Ej resp. lite blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpbart Blandning
Ångtryck (20 °C (68 °F))	< 1 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	1,1799 g/cm3 Ingen
Relativ ångdensite: (20 °C)	> 1
Partikelkarakteristika	Ej tillämpbart Produkten är en vätska

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	LD50	1.300 mg/kg	Råtta	annan riktlinje:
Calcium fluoride 7789-75-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga 64742-70-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	ospecificerad

Akut toxicitet - kontakt med hud:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	LD50	> 4.199 mg/kg	Kanin	ospecificerad
Calcium fluoride 7789-75-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga 64742-70-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad

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
Calcium fluoride 7789-75-5	LC50	> 5,07 mg/L	Damm	4 h	Råtta	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
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	Irriterande.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Calcium fluoride 7789-75-5	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	mildly irritating	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Calcium fluoride 7789-75-5	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	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
Calcium fluoride 7789-75-5	icke sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	icke sensibiliserende	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenitet i könsceller:

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
Calcium fluoride 7789-75-5	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Calcium fluoride 7789-75-5	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Calcium fluoride 7789-75-5	Negativ		vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Cancerogenitet

Inga data tillgängliga.

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
Calcium fluoride 7789-75-5	NOAEL P 250 ppm NOAEL F1 250 ppm	två-generation studie	oral: dricksvatten	Råtta	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**
Calcium fluoride 7789-75-5		Inhalering : Aerosol	28 d 6 hours/day, 5 days/week	Råtta	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	NOAEL 25 mg/kg	oral: sondmatning	M: 28 d / F: 53 d daily	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ej tillämpbart.

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
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	LC50	4,6 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	NOEC	0,9 mg/L	28 d	Pimephales promelas	annan riktlinje:
Calcium fluoride 7789-75-5	LC50	104,7 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	annan riktlinje:
Calcium fluoride 7789-75-5	NOEC	7,43 mg/L	21 d	Oncorhynchus mykiss	annan riktlinje:
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	LC50	> 100 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga 64742-70-7	LL50	> 100 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute 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
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	EC50	5,88 mg/L	48 h	Daphnia magna	annan riktlinje:
Calcium fluoride 7789-75-5	EC50	199 mg/L	48 h	Daphnia magna	annan riktlinje:
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	EC50	51 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga 64742-70-7	EL50	> 10.000 mg/L	48 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
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	NOEC	1,65 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Calcium fluoride 7789-75-5	NOEC	18,2 mg/L	21 d	Daphnia magna	annan riktlinje:
Bensenamin, N-fenyl-,	EL10	1,69 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia

reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1					magna, Reproduction Test)
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga 64742-70-7	NOELR	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxocitet (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**
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	EC50	29 mg/L	96 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	annan riktlinje:
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	NOEC	0,5 mg/L	96 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	annan riktlinje:
Calcium fluoride 7789-75-5	EC10	280 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Calcium fluoride 7789-75-5	EC50	850 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	EC50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	NOEC	10 - 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga 64742-70-7	NOELR	100 mg/L	72 h	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**
Calcium fluoride 7789-75-5	EC0	231 mg/L	16 h		ospecificerad
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	IC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge, domestic	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
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 75 %	11 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga 64742-70-7	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	31 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	Temperatur	art	Metod
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	> 411 - 1.730	42 d	24 °C	Cyprinus carpio	annan riktlinje:

12.4. Rörligheten i jord

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

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
Calcium dodecylbenzene sulfonate 26264-06-2	4,77		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	> 5	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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
Calcium fluoride 7789-75-5	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten 68411-46-1	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga 64742-70-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpbart.

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 enligtlokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod
14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar
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

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Officiell transportbenämning

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Faroklass för transport

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Förpackningsgrupp

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Miljöfaror

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpbart.

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 2024/590):	Ej tillämpbart
Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):	Ej tillämpbart
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) :	Ej tillämpbart
VOC-innehåll (EU)	< 3 %

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:

H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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 besluten 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.