



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

Sidan 1 / 19

LOCTITE 7457

SDB-nr : 173286
V006.1

Reviderat den: 19.06.2024

Utskriftsdatum: 08.08.2024

Ersätter version från: 24.04.2024

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 7457

UFI: QN85-VXNH-420T-SKCX

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

Avsedd användning:

Aktivator

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):

Lättantändliga vätskor	Kategori 2
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.	
Irriterande på huden	Kategori 2
H315 Irriterar huden.	
Cancerframkallande egenskaper	Kategori 1B
H350 Kan orsaka cancer.	
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
Target organ: cen- trala nerv- systemet	
Kvävningsrisk	Kategori 1
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.	
Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 2
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

cyklohexan

N,N-Dimetyl-P-toluidin

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H350 Kan orsaka cancer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare uppgifter

Endast för yrkesmässigt bruk.

**Skyddsangivelse:
Förebyggande**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra användningskällor. Rökning förbjuden.
P261 Undvik att andas in ångor.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.

**Skyddsangivelse:
Åtgärder**

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering 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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33	50- 100 %	Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	inhalation:ATE = 23,31 mg/L;ånga	
cyklohexan 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	M acute = 1 M chronic = 1	EU OEL
N,N-Dimetyl-P-toluidin 99-97-8 202-805-4 01-2119956633-31	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 3, Oral, H301 Acute Tox. 4, Inandning, H332 Carc. 1B, H350 STOT RE 2, H373 Repr. 2, H361	oral:ATE = 140 mg/kg inhalation:ATE = 1,4 mg/L;dimma	
n-hexan 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	STOT RE 2; H373; C >= 5 %	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.

Vid sväljning eller kräkning föreligger risk för att produkten kommer ner i lungorna.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

HUD: Rodnad, inflammation.

INANDNING: Hosta, andnöd, illamående. Fördröjd effekt: bronkopneumoni (lunginflammation) eller lungödem.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

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

Små vätskemängder som aspireras i andningsvägarna genom intag eller kräkning kan orsaka bronkit eller lungödem.

Framkalla inte kräkning.

Konsultera specialist.

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 (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:

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

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.

Utsätt ej för direkt hetta.

Se Technical Data Sheet.

7.3 Specifik slutanvändning

Aktivator

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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 [Terpener]	25	150	Nivågränsvärde		SWO
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 [BENSIN, INDUSTRI-, -OKTANTYP Bensin, industri-, -oktantlyp]	200	900	Nivågränsvärde		SWO
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 [Petroleumnafta PETROLEUMNAFTA]				Ingår i förordningen men utan uppgifter värden. Se för ytterligare information.	SWO
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 [Terpener]	50	300	Korttidsvärde	15 minuter Ungefärliga värden	SWO
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 [Bensin, industri-, -oktantlyp]	300	1.400	Korttidsvärde	15 minuter Ungefärliga värden	SWO
cyklohexan 110-82-7 [CYKLOHEXAN]	200	700	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
cyklohexan 110-82-7 [CYKLOHEXAN Cyklohexan]	200	700	Nivågränsvärde		SWO
n-hexan 110-54-3 [N-HEXAN]	20	72	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
n-hexan 110-54-3 [n-Hexan N-HEXAN]	25	72	Nivågränsvärde		SWO
n-hexan 110-54-3 [n-Hexan N-HEXAN]	50	180	Takgränsvärde:		SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
cyklohexan 110-82-7	Sötvatten		0,207 mg/L				
cyklohexan 110-82-7	Havsvatten		0,207 mg/L				
cyklohexan 110-82-7	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,207 mg/L				
cyklohexan 110-82-7	Sediment (sötvatten)				16,68 mg/kg		
cyklohexan 110-82-7	Sediment (havsvatten)				16,68 mg/kg		
cyklohexan 110-82-7	Jord				3,38 mg/kg		
cyklohexan 110-82-7	Avloppsrenings verk		3,24 mg/L				
cyklohexan 110-82-7	Luft						
cyklohexan 110-82-7	Rovdjur						ingen fara identifierad
N,N-Dimetyl-P-toluidin 99-97-8	Sötvatten		0,153 mg/L				
N,N-Dimetyl-P-toluidin 99-97-8	Sötvattenlevand e - sporadisk		0,153 mg/L				
N,N-Dimetyl-P-toluidin 99-97-8	Havsvatten		0,015 mg/L				
N,N-Dimetyl-P-toluidin 99-97-8	Avloppsrenings verk		4,286 mg/L				
N,N-Dimetyl-P-toluidin 99-97-8	Sediment (sötvatten)				45,378 mg/kg		
N,N-Dimetyl-P-toluidin 99-97-8	Sediment (havsvatten)				45,378 mg/kg		
N,N-Dimetyl-P-toluidin 99-97-8	Jord				18,677 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		2085 mg/m ³	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		447 mg/m ³	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		149 mg/kg	
cyklohexan 110-82-7	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		700 mg/m ³	ingen fara identifierad
cyklohexan 110-82-7	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		700 mg/m ³	ingen fara identifierad
cyklohexan 110-82-7	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		700 mg/m ³	ingen fara identifierad
cyklohexan 110-82-7	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		700 mg/m ³	ingen fara identifierad
cyklohexan 110-82-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2016 mg/kg	ingen fara identifierad
cyklohexan 110-82-7	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		412 mg/m ³	ingen fara identifierad
cyklohexan 110-82-7	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		412 mg/m ³	ingen fara identifierad
cyklohexan 110-82-7	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1186 mg/kg	ingen fara identifierad
cyklohexan 110-82-7	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		59,4 mg/kg	ingen fara identifierad
cyklohexan 110-82-7	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		206 mg/m ³	ingen fara identifierad
cyklohexan 110-82-7	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		206 mg/m ³	ingen fara identifierad
n-hexan 110-54-3	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		16 mg/m ³	
n-hexan 110-54-3	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		11 mg/kg	

n-hexan 110-54-3	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		5,3 mg/kg	
n-hexan 110-54-3	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		75 mg/m ³	
n-hexan 110-54-3	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		4 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; \geq 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; \geq 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:

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

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

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

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

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.

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

Färglös

Lukt

Av kolväten

Tillstånd

Flytande

Smältpunkt

Ej tillämpligt, Produkten är en vätska

Stelningstemperatur	-75 °C (-103 °F)
Initial kokpunkt	98 °C (208.4 °F)
Brandfarlighet	Brandfarlig vätska
Explosionsgräns undre	1,1 % (V);
övre	6,7 % (V);
Flampunkt	-4 °C (24.8 °F)
Självantändningstemperatur	223 °C (433.4 °F)
Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde	Ej tillämpligt, Produkten är olöslig (i vatten).
Viskositet (kinematisk) (20 °C (68 °F);)	0,5 mm ² /s
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);)	<= 20,5 mm ² /s
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Inte blandbar
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Aceton)	Ej bestämd(t)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Ångtryck (20 °C (68 °F))	Blandning 45,5 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	0,719 g/cm ³ Ingen
Relativ ångdensitet: (20 °C)	3,4500 (Luft = 1)
Partikelkaraktäristika	Ej tillämpligt 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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 5.840 mg/kg	Råtta	ospecificerad
cyklohexan 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N,N-Dimetyl-P-toluidin 99-97-8	Acute toxicity estimate (ATE)	140 mg/kg		Expertbedömning
n-hexan 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 2.800 mg/kg	Råtta	annan riktlinje:
cyklohexan 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
N,N-Dimetyl-P-toluidin 99-97-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-hexan 110-54-3	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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LC50	> 23,3 mg/L	ånga	4 h	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Acute toxicity estimate (ATE)	23,31 mg/L	ånga			Expertbedömning
cyklohexan 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/L	ånga	4 h	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N,N-Dimetyl-P-toluidin 99-97-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1,4 mg/L	dimma			Expertbedömning
n-hexan 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/L	ånga	4 h	Råtta	ospecificerad

Frätande/irriterande på huden:

Uttorkande. Gör huden mer känslig för andra kemikalier

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Irriterande.	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
cyklohexan 110-82-7	Irriterande.		Kanin	Weight of evidence
n-hexan 110-54-3	inte irriterande		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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	inte irriterande		Kanin	FDA Guideline
cyklohexan 110-82-7	Lätt irriterande		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-hexan 110-54-3	inte irriterande		Kanin	ospecificerad

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
cyklohexan 110-82-7	icke sensibiliserande	Buehlers test	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-hexan 110-54-3	icke sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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
cyklohexan 110-82-7	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
cyklohexan 110-82-7	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-hexan 110-54-3	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
n-hexan 110-54-3	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
cyklohexan 110-82-7	Negativ	inandning: ånga		Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
n-hexan 110-54-3	Negativ	inandning: ånga		Mus	ospecificerad
n-hexan 110-54-3	Negativ	inandning: ånga		Råtta	ospecificerad

Cancerogenitet

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

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsv äg	Exponering stid / Behandlings frekvens	art	Kön	Metod
N,N-Dimetyl-P-toluidin 99-97-8	cancerframkallan de	oral: sondmatning	104 w 5 d / week	Råtta	Hane/Hona	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
N,N-Dimetyl-P-toluidin 99-97-8	cancerframkallan de	oral: sondmatning	104 w 5 d / week	Mus	Hane/Hona	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
n-hexan 110-54-3	inte cancerframkallan de	inandning: ånga	2 y 6 h/d; 5 d/w	Mus	Hona	OECD Guideline 451 (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
cyklohexan 110-82-7	NOAEL F1 7000 ppm	två- generation studie	inandning: ånga	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
N,N-Dimetyl-P-toluidin 99-97-8	NOAEL P 62,5 mg/kg		oral: sondmatning	Råtta	ospecificerad
n-hexan 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	inandning: ånga	Råtta	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Bedömning	Exponering sväg	Målorgan	Anmärkningar
cyklohexan 110-82-7	Kategori 3 med narkotiska effekter.			

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
cyklohexan 110-82-7		inandning: ånga	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	Mus	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
n-hexan 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	oral: sondmatning	90 d 5 d/w	Råtta	ospecificerad
n-hexan 110-54-3	NOAEL 500 ppm	inandning: ånga	90 d 6 h/d; 5 d/w	Mus	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Fara vid aspiration:

Blandningens klassificering baseras på viskositets data.

Farliga ämnen CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Värde	Temperatur	Metod	Anmärkningar
cyklohexan 110-82-7	0,41 mm ² /s	40 °C	ospecificerad	
n-hexan 110-54-3	0,45 mm ² /s	25 °C	ospecificerad	

11.2 Information om andra faror

Ej tillämpligt.

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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LL50	8,2 mg/L	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
cyklohexan 110-82-7	LC50	4,53 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N,N-Dimetyl-P-toluidin 99-97-8	LC50	78,62 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-hexan 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 h	ospecificerad	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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	EL50	4,5 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
cyklohexan 110-82-7	EC50	0,9 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
N,N-Dimetyl-P-toluidin 99-97-8	EC50	10,34 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
n-hexan 110-54-3	EC50	2,1 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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	NOELR	2,6 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction 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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	EL50	3,1 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	NOELR	0,5 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cyklohexan 110-82-7	EC50	9,317 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cyklohexan 110-82-7	NOEC	0,95 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N-Dimetyl-P-toluidin 99-97-8	EC50	23,69 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-hexan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	72 h	ospecificerad	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
cyklohexan 110-82-7	IC50	29 mg/L	15 h	Annat:	ospecificerad
n-hexan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	3 h	ospecificerad	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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	77,05 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respiration Test)
cyklohexan 110-82-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	77 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respiration Test)
N,N-Dimetyl-P-toluidin 99-97-8	Icke lätt nedbrytbar.	aerob	1 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
n-hexan 110-54-3	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	81 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respiration Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentratio nsfaktor (BCF)	Exponeringsti d	Temperatur	art	Metod
cyklohexan 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
N,N-Dimetyl-P-toluidin 99-97-8	33			Annat	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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	4,66		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
cyklohexan 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
N,N-Dimetyl-P-toluidin 99-97-8	2,81	25 °C	annan riktlinje:
n-hexan 110-54-3	4	20 °C	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
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
cyklohexan 110-82-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
N,N-Dimetyl-P-toluidin 99-97-8	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
n-hexan 110-54-3	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	1206
RID	1206
ADN	1206
IMDG	1206
IATA	1206

14.2. Officiell transportbenämning

ADR	HEPTANER (lösning)
RID	HEPTANER (lösning)
ADN	HEPTANER (lösning)
IMDG	HEPTANES (lösning)
IATA	Heptanes (lösning)

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	Ej tillämbart. Tunnelrestriktionskod: (D/E)
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
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)	98,2 %

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.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H332 Skadligt vid inandning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H350 Kan orsaka cancer.
H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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.