



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

Sidan 1 / 18

FREKOTE 700-NC

SDB-nr : 153836
V004.0

Reviderat den: 10.03.2026

Utskriftsdatum: 11.03.2026

Ersätter version från: 23.04.2025

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

1.1 Produktbeteckning

FREKOTE 700-NC

UFI: 0N1F-W0SY-600K-2HRF

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

Avsedd användning:

Skiljemedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Finland Oy

Äyritie 12 A

01510 Vantaa

Suomen

Tel.: +358 201 22 311

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

Giftinformationscentralen, Helsingfors: Tel: 0800 147 111 (samtalet är avgiftsfria, 24h) eller Tel: +358-9-471977 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Lättantändliga vätskor	Kategori 3
H226 Brandfarlig vätska och ånga.	
Irriterande på huden	Kategori 2
H315 Irriterar huden.	
Ögonirritation	Kategori 2
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Sensibiliserande på huden	Kategori 1
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.	
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
Target organ: cen- trala nerv- systemet	
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.	
Target organ: Irritation i luftvägarna.	
Kvävningsrisk	Kategori 1
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.	
Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 3
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



Innehåller

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Dibutyleter

PDMS Polymer

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelse: Förebyggande

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 Undvik att andas in ångor.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar.

Skyddsangivelse: Åtgärder

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
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-nr REACH-Registreringsnummer	Koncentration	Klassificering	Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE	Ytterligare information
Hydrocarbons, C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- 01-2119471843-32	50- < 100 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412		
Dibutyleter 142-96-1 205-575-3 01-2119982240-42	10- < 20 %	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes ----- 01-2119471305-42	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336		
PDMS Polymer 1432471-92-5 01-0000020124-84	1- < 3 %	Flam. Liq. 1, H224 Pyr. Liq. 1, H250 Water-react. 1, H260 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317		

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: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

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

HUD: Rodnad, inflammation.

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

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

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

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.

Frankalla 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

Ska förvaras i slutna originalbehållare skyddade mot fukt.
 Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.
 Får ej förvaras eller användas nära värme, gnista, öppen låga eller andra antändningskällor.
 Förvarings- och transportutrustningarna måste vara jordade ordentligt.
 Se Technical Data Sheet.
 Förvara ej tillsammans med oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Skiljemedel

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

Gäller för
 Suomen

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m ³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- [Lösningsmedelsnafta, Grupp 1 arom. <1% n-hexan <5% cyklo och isohehexaner <25%]			Fara beteckning	Ototoxiskt ämne	FN_OEL
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- [Lösningsmedelsnafta, Grupp 1 arom. <1% n-hexan <5% cyklo och isohehexaner <25%]		500	Nivågränsvärde		FN_OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Dibutyleter 142-96-1	Sötvatten		0,019 mg/L				
Dibutyleter 142-96-1	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,191 mg/L				
Dibutyleter 142-96-1	Havsvatten		0,002 mg/L				
Dibutyleter 142-96-1	Avloppsreningsverk		10 mg/L				
Dibutyleter 142-96-1	Sediment (sötvatten)				0,073 mg/kg		
Dibutyleter 142-96-1	Sediment (havsvatten)				0,007 mg/kg		
Dibutyleter 142-96-1	Jord				0,004 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		871 mg/m ³	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		77 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		185 mg/m ³	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		46 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		46 mg/kg	
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes -----	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		2035 mg/m ³	
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes -----	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		773 mg/kg	
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes -----	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		608 mg/m ³	
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes -----	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		699 mg/kg	
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes -----	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		699 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:

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	Färglös
Lukt	Mild, Lösningemedel
Tillstånd	Flytande
Smältpunkt	Ej tillämpligt, Produkten är en vätska
Stelningstemperatur	< 0 °C (< 32 °F)
Initial kokpunkt (1.013 hPa)	> 112 °C (> 233.6 °F)
Brandfarlighet	Brandfarlig vätska
Explosionsgräns undre	0,6 %(V); Inga uppgifter.
övre	8,5 %(V); Inga uppgifter. Övre/undre explosionsgräns Produkten är inte explosiv. Bildning av explosiv ånga/luft-blandning är möjlig.
Flampunkt	31 °C (87.8 °F); Tagliabue closed cup
Självantändningstemperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde	Ej tillämpligt, Produkten är opolär.
Viskositet (kinematisk) (20 °C (68 °F);)	1,17 mm ² /s
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	svag
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Andra organiska lösningemedel)	Löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt Blandning
Ångtryck (20 °C (68 °F))	30 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	0,75 g/cm ³ Leverantörsmetod
Relativ ångdensitet: (20 °C)	> 1 (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

Inga vid avsedd användning.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolväten

Retande organiska ångor.

Koloxider

Se punkt 5.

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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod

Akut toxicitet - kontakt med hud:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	LD50	> 3.160 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dibutyleter 142-96-1		7.741 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes -----	LD50	> 2.200 mg/kg	Kanin	ospecificerad

Akut toxicitet - inandning:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	LC50	> 6,1 mg/L	ånga	4 h	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Dibutyleter 142-96-1	LC50	21,6 mg/L	ånga	4 h	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes -----	LC50	> 9,4 mg/L	damm och dimma	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
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	mildly irriterande	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes -----	Irriterande.	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
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes -----	inte irriterande		Kanin	EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Dibutyleter 142-96-1	icke sensibiliserande	Öppen epicutantest	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes -----	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenitet i könsceller:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dibutyleter 142-96-1	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dibutyleter 142-96-1	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Dibutyleter 142-96-1	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes -----	Negativ	Bakteriell omvänd mutationsanalys (t.ex. Ames-test)	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes -----	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes -----	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Cancerogenitet

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsv äg	Exponering stid / Behandlings frekvens	art	Kön	Metod
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	inte cancerframkallan de	inandning: ånga	6 hours plus T90 (12 minutes) 5 days per week for 105 weeks	Råtta	Hane/Hona	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoxicitet:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Bedömning	Exponering svåg	Målorgan	Anmärkningar
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.			

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering svåg	Exponeringstid / Exponeringsfrekven s	art	Metod
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	NOAEL >= 1.000 mg/kg	oral: sondmatning	7 days/week	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reprod./Develop. Tox. Screening Test)
Dibutyleter 142-96-1	NOAEL 200 mg/kg	oral: sondmatning	28 d 5 d/w	Råtta	ospecificerad
Dibutyleter 142-96-1	NOAEL 500 mg/m ³	Inhalering	28 d 6 h/d, 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes -----		inandning: ånga	12 weeks 6 hours/day, 5 days/week	Råtta	equivalent or similar to 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
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	0,9 mm ² /s	40 °C	Beräknat	
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes -----	0,72 mm ² /s	40 °C	ospecificerad	

11.2 Information om andra faror**11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Inga data tillgängliga.

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, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	LL50	> 10 - < 30 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dibutyleter 142-96-1	LC50	32,3 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes -----	LC50	18.4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	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, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	EL50	> 22 - < 46 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Dibutyleter 142-96-1	EC50	> 18,76 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes -----	EL50	2.4 mg/l	48 h	Daphnia magna	annan riktlinje:

Kronisk toxicitet för 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-C9, isoalkanes -----	NOEC	0.17 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, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	EL50	> 1.000 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	NOELR	< 1 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dibutyleter 142-96-1	EC50	19,1 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dibutyleter 142-96-1	NOEC	8,91 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes -----	EL50	10 - 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes -----	NOELR	10 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
Dibutyleter 142-96-1	EC50	> 1.000 mg/L	30 min	Aktivt slam från huvudsakligen hushållsavlopp	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet (screeningtest):

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	89 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respiration Test)
Dibutyleter 142-96-1	Icke lätt nedbrytbar.	aerob	5 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes -----	naturligt biologiskt nedbrytbar	aerob	22,4 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respiration Test)

(bio)nedbrytbarhet (simulerat test):

Inga data tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient (oktanol/vatten)

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

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
Dibutyleter 142-96-1	3,35		ospecificerad

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentration sfaktor (BCF)	Exponering stid	Temperatur	art	Metod
Dibutyleter 142-96-1	47 - 83	42 d	25 °C		OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-värdering**PBT/vPvB**

Denna blandning innehåller inga substanser som har bedömts vara PBT eller vPvB. På basis av tillgängliga data nås inte klassificeringskriterierna.

PMT/vPvM

Denna blandning innehåller inga substanser som har bedömts vara PMT eller vPvM. På basis av tillgängliga data nås inte klassificeringskriterierna.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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	1866
RID	1866
ADN	1866
IMDG	1866
IATA	1866

14.2. Officiell transportbenämning

ADR	HARTSLÖSNING
RID	HARTSLÖSNING
ADN	HARTSLÖSNING
IMDG	RESIN SOLUTION
IATA	Resin solution

14.3. Faroklass för transport

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Miljöfaror

ADR	Ej tillämbart.
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
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 2024/590):	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) 95,1 %

Seveso III (2012/18/EU): P5c, Brandfarliga vätskor, kategorier 2 eller 3 som inte täcks av P5a och P5b.

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:

- H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H250 Spontanantänder vid kontakt med luft.
- H260 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser som kan självantända.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer:

- ADG(-Code): australiensiskt farligt gods (kod)
- ADN: Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på inre vattenvägar
- ADR : Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på väg
- AS: Australian Standard
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- ATE: uppskattning av akut toxicitet
- CAS: Chemical Abstract Service
- CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008
- CMR: cancerogen, mutagen eller reprotoxisk
- DIN: Tyska institutet för standardisering
- ECx: Effektiv koncentration (x% effektiv nivå)
- ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten
- EC-Nummer: Ämnesnummer i EU-varulager EINECS / ELINCS
- ECTLV: Europeiska gemenskapens tröskelvärde
- ED: Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper
- EINECS: Europeisk inventering av befintliga kommersiella kemiska ämnen
- ELINCS: Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen
- EN : Europeisk standard
- ENCS: Japansk kemisk inventering
- EPA: US Environmental Protection Agency
- EU: Europeiska unionen
- EU EXPLD1: Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148
- EU EXPLD2: Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148
- EWC: Europeiska avfallskatalogen
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- GLP: God laboratoriepraxis
- HSNO: Hazardous Substances and New Organisms
- IARC: Internationella byrån för cancerforskning
- IATA: International Air Transport Association
- IBC-Code: Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
- IC50: halv maximal inhiberande koncentration
- ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen
- IMDG-Code: Internationella sjöfartskoden för farligt gods
- IMO: Internationella sjöfartsorganisationen
- ISO: Internationella standardiseringsorganisationen
- LC50: Median dödlig koncentration
- LD50: Median dödlig dos
- MARPOL: Internationella konventionen för förebyggande av havsförorening från fartyg
- n.o.s.: ej angiven på annat sätt
- NO(A)EC: Ingen (skadlig) effektkoncentration
- NO(A)EL: Ingen (negativ) effektnivå
- NZS: Nya Zeeland Standard
- OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics
PBT: Persistent, bioackumulerande, giftigt
PMT: Långlivat, mobilt och toxiskt
(Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitetsförhållande
REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006
RID: Förordningar om internationell transport av farligt gods med järnväg
SADT: Självförstärkande sönderdelningstemperatur
SDS: Säkerhetsdatablad
STOT: specifik organtoxicitet
STOT SE: specifik organtoxicitet, enstaka exponering
STOT RE: Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
SUSMP: Standard för enhetlig schemaläggning av läkemedel och gifter
SVHC: Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)
TRGS: Tyska tekniska regler för farliga ämnen
UN: Förenta nationerna
VOC: Flyktig organisk förening
814.018 VOC Reg CH: Schweiziska förordningen 814.018 om incitamentskatt på flyktiga organiska föreningar
vPvB: Mycket långlivad, mycket bioackumulerande
vPvM: Mycket långlivat och mycket mobilt
WGK: Vattenriskklass

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.