



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

Sidan 1 / 19

TEROSON RB II GY

SDB-nr : 75672

V004.2

Reviderat den: 12.09.2023

Utskriftsdatum: 23.10.2023

Ersätter version från: 02.07.2022

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

1.1 Produktbeteckning

TEROSON RB II GY

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

Avsedd användning:

1-komponents tätningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

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

www.henkel-adhesives.com.

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Brandfarliga fasta ämnen

Kategori 1

H228 Brandfarligt fast ämne.

Irriterande på huden

Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Långvariga faror för vattenmiljön

Kategori 2

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



Signalord:	Fara
Faroangivelse:	H228 Brandfarligt fast ämne. H315 Irriterar huden. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelse: Förebyggande	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar.
Skyddsangivelse: Åtgärder	P370+P378 Vid brand: Släck branden medsSkum, släckningspulver, kolsyra.
Skyddsangivelse: Förvaring	P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

2.3. Andra faror

Lösningsmedelsångor är tyngre än luft och kan i högre koncentrationer lägga sig utmed golvet.

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
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n- hexan ----- 921-024-6 01-2119475514-35	10- < 17,5 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, <3 % DMSO extract 72623-86-0 276-737-9 01-2119474878-16	1- < 3 %	Asp. Tox. 1, H304		
cyklohexan 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	0,25- < 2,5 %	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-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:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid besvär, kontakta läkare.

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

HUD: Rodnad, inflammation.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel**Lämpliga släckmedel:**

Koldioxid, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

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

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Håll oskyddade personer borta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Kontakta berörda myndigheter vid utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort mekaniskt.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

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

Undvik öppen eld och antändningskällor.

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Använd explosionsskyddad elutrustning.

Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Sörj för god ventilation.

Förvara kallt och torrt.

Lagring vid 15 till 20 °C rekommenderas.

7.3 Specifik slutanvändning

1-komponents tätningemedel

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
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [Talk, respirabelt damm]		1	Nivågränsvärde		SWO
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [TALK, TOTALDAMM Talk, totaldamm]		2	Nivågränsvärde		SWO
Kalciumkarbonat 1317-65-3 [Damm, oorganiskt, respirabelt damm]		2,5	Nivågränsvärde		SWO
Kalciumkarbonat 1317-65-3 [Damm, oorganiskt, inhalerbart damm]		5	Nivågränsvärde		SWO
cyklohexan 110-82-7 [CYKLOHEXAN]	200	700	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
cyklohexan 110-82-7 [CYKLOHEXAN Cyklohexan]	200	700	Nivågränsvärde		SWO
Dolomite 16389-88-1 [Damm, oorganiskt, inhalerbart damm]		5	Nivågränsvärde		SWO
Dolomite 16389-88-1 [Damm, oorganiskt, respirabelt damm]		2,5	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	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, <3 % DMSO extract 72623-86-0	oral				9,33 mg/kg		
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	Avloppsreningsverk		3,24 mg/L				
cyklohexan 110-82-7	Luft						
cyklohexan 110-82-7	Rovdjur						ingen fara identifierad

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		2035 mg/m ³	
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		773 mg/kg	
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		608 mg/m ³	
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		699 mg/kg	
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		699 mg/kg	
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, <3 % DMSO extract 72623-86-0	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		2,73 mg/m ³	
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, <3 % DMSO extract 72623-86-0	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		5,58 mg/m ³	
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, <3 % DMSO extract 72623-86-0	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,97 mg/kg	
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, <3 % DMSO extract 72623-86-0	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,74 mg/kg	
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, <3 % DMSO extract 72623-86-0	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		1,19 mg/m ³	
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 -		59,4 mg/kg	ingen fara identifierad

			systemiska effekter			
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:

Produkten får endast användas på arbetsplatser med intensiv ventilation/extraktion.
Om intensiv ventilation / extraktion inte är möjlig, ska andningsskydd med ABEK P2-filter (EN 14387) bäras.

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:

Tätslutande skyddsglasögon.
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Personliga skyddsmedel måste användas.
Skyddskläder som täcker armar och ben.
Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Använd endast personlig skyddsutrustning som är CE-märkt enligt Rådets direktiv 89/686/EEG.
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	Mörkgrå
Lukt	Av lösningsmedel
Tillstånd	Fast
Smältpunkt	Ej tillämbart, Bestämning tekniskt inte möjligt
Stelningstemperatur	Ej tillämbart, Produkten är en fast ämne
Initial kokpunkt (1.013 hPa)	80 °C (176 °F)Leverantörens metod
Brandfarlighet	brandfarligt
Explosionsgräns	Ej tillämbart, Produkten är en fast ämne
Flampunkt	-9 °C (15.8 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Självantändningstemperatur	Ej tillämbart, Produkten är en fast ämne
Sönderfallstemperatur	Ej tillämbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde	Ej tillämbart, Produkten är olöslig (i vatten).
Viskositet (kinematisk)	Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne
Viscosity, dynamic ()	Inte tillgängligt
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämbart
Ångtryck (20 °C (68 °F))	Blandning < 1 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	1,40 g/cm ³ QP2107.1; Densitet
Relativ ångdensite:	Ej tillämbart, Produkten är en fast ämne
Partikelkaraktäristika	Ej tillämpligt, blandningen är en pasta.

9.2. ANNAN INFORMATION

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Brandfarliga fasta ämnen	
Förbränningshastighet	6,67 mm/s
Förbränningstid	15 s; ingen metoden / metod okänd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga kända vid avsedd användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid avsedd användning.

10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

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
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	LD50	> 5.840 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, <3 % DMSO extract 72623-86-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
cyklohexan 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
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
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	LD50	> 2.800 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, <3 % DMSO extract 72623-86-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
cyklohexan 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to 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
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	LC50	> 25,2 mg/L	ånga	4 h	Råtta	ospecificerad
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, <3 % DMSO extract 72623-86-0	LC50	> 5,53 mg/L	damm och dimma	4 h	Råtta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
cyklohexan 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/L	ånga	4 h	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-hexan 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/L	ånga	4 h	Råtta	ospecificerad

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
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	Irriterande.	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
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
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
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	Exponeringsväg	Exponeringstid / Behandlingsfrekvens	art	Kön	Metod
n-hexan 110-54-3	inte cancerframkallande	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-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:

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
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	Anmärkingar
Kolväten, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	0,61 mm ² /s	25 °C	ospecificerad	
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:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

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
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	LL50	11,4 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, <3 % DMSO extract 72623-86-0	LL50	> 100 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
cyklohexan 110-82-7	LC50	4,53 mg/L	96 h	Pimephales promelas	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
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	EL50	3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, <3 % DMSO extract 72623-86-0	EL50	> 10.000 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-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
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	NOEC	0,17 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, <3 % DMSO extract 72623-86-0	NOELR	10 mg/L	21 day	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
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	EL50	> 30 - 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	NOELR	3 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, <3 % DMSO extract 72623-86-0	NOELR	> 100 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-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
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respiration Test)
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, <3 % DMSO extract 72623-86-0	Icke lätt nedbrytbar.	aerob	31 %	28 day	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-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)

12.4. Rörligheten i jord

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

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
cyklohexan 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
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
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan -----	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, <3 % DMSO extract 72623-86-0	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-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:
Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

Avfallskod
080409

Avfallskod

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	3175
RID	3175
ADN	3175
IMDG	3175
IATA	3175

14.2. Officiell transportbenämning

ADR	FASTA ÄMNEN INNEHÅLLANDE BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Petroleum nafta)
RID	FASTA ÄMNEN INNEHÅLLANDE BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Petroleum nafta)
ADN	FASTA ÄMNEN INNEHÅLLANDE BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Petroleum nafta)
IMDG	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha,Cyclohexane)
IATA	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha)

14.3. Faroklass för transport

ADR	4.1
RID	4.1
ADN	4.1
IMDG	4.1
IATA	4.1

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: (E)
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämbart.

