



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

Sidan 1 / 18

TEROSON VR 320 PA8,5KG EAST

SDB-nr : 548541
V001.0

Reviderat den: 21.12.2023

Utskriftsdatum: 15.01.2024

Ersätter version från: -

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

1.1 Produktbeteckning

TEROSON VR 320 PA8,5KG EAST

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

Avsedd användning:
Handrengöringsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB
Adhesives SE
Vasagatan 14A 151 A
172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

Irriterande på huden

Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada

Kategori 1

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



Innehåller

Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts

	Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt
Signalord:	Fara
Faroangivelse:	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Skyddsangivelse: Förebyggande	P264 Tvätta huden noggrant efter användning. P280 Använd skyddshandskar.
Skyddsangivelse: Åtgärder	P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

2.3. Andra faror

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
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1 273-257-1 01-2119490225-39	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	1- < 5 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		
Dodecan-1-ol 112-53-8 203-982-0 01-2119485976-15	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 1 ===== inhalation:ATE = > 17,75 mg/L;damm och dimma	
Alcohols, C12-18 67762-25-8 267-006-5 01-2119485905-24 01-2119485907-20 01-2119485910-33 01-2119485976-15	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319	M acute = 1	

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:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/upsök läkare eller sjukhus.

Förtäring:

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

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:

Alla vanliga släckningsmedel kan användas.

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.

Halkrisk vid utspilld produkt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

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

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Sörj för god ventilation.

7.3 Specifik slutanvändning

Handrengöringsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för

Sverige

inga

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Sötvatten		0,098 mg/L				
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Havsvatten		0,0098 mg/L				
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,15 mg/L				
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Avloppsreningsverk		6,8 mg/L				
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Sediment (sötvatten)				3,45 mg/kg		
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Sediment (havsvatten)				0,345 mg/kg		
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Jord				0,631 mg/kg		
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	Sötvatten		0,268 mg/L				
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	Havsvatten		0,0268 mg/L				
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,0167 mg/L				
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	Avloppsreningsverk		3,43 mg/L				
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	Sediment (sötvatten)				8,1 mg/kg		
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	Sediment (havsvatten)				6,8 mg/kg		
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	Jord				35 mg/kg		
Dodecan-1-ol 112-53-8	Sötvatten		0,001 mg/L				
Dodecan-1-ol 112-53-8	Sediment (sötvatten)				0,666 mg/kg		
Dodecan-1-ol 112-53-8	Sediment (havsvatten)				0,067 mg/kg		
Dodecan-1-ol 112-53-8	Jord				0,132 mg/kg		
Dodecan-1-ol 112-53-8	Havsvatten		0 mg/L				
Dodecan-1-ol 112-53-8	Avloppsreningsverk						ingen fara identifierad
Dodecan-1-ol 112-53-8	oral						ingen fara identifierad

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		4060 mg/kg	
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		285 mg/m3	
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2440 mg/kg	
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		85 mg/m3	
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		24 mg/kg	
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		6 mg/m3	
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		85 mg/kg	
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		1,5 mg/m3	
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		42,5 mg/kg	
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,425 mg/kg	
Dodecan-1-ol 112-53-8	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		313 mg/m3	ingen fara identifierad
Dodecan-1-ol 112-53-8	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		155 mg/m3	ingen fara identifierad
Dodecan-1-ol 112-53-8	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		89 mg/kg	ingen fara identifierad
Dodecan-1-ol 112-53-8	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		77 mg/m3	ingen fara identifierad
Dodecan-1-ol 112-53-8	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		44,5 mg/kg	ingen fara identifierad
Dodecan-1-ol 112-53-8	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		44,5 mg/kg	ingen fara identifierad

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

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

Andningsskydd:

Sörj för god ventilation på arbetsplatsen.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Polykloropren (CR; ≥ 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; ≥ 1 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Polykloropren (CR; ≥ 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; ≥ 1 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 användningstiderna för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än de som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

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

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:

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.

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	Ljusbeige
Lukt	Parfymerad
Tillstånd	Flytande
Smältpunkt	Ej tillämbart, Produkten är en vätska
Initial kokpunkt	För närvarande under fastställande
Brandfarlighet	För närvarande under fastställande
Explosionsgräns	För närvarande under fastställande
Flampunkt	För närvarande under fastställande
Självantändningstemperatur	För närvarande under fastställande
Sönderfallstemperatur	Ej tillämbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde	6,3 pH-value, universal method
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt)	
Viskositet (kinematisk)	För närvarande under fastställande
Löslighet, kvalitativ	Blandbar
(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Ångtryck

Densitet

(20 °C (68 °F))

Relativ ångdensitet:

Partikelkaraktäristika

Ej tillämpligt

Blandning

För närvarande under fastställande

0,82 g/cm³ Densitet, Pyknometer; HT-metod; Henkel Iberica NS-06

För närvarande under fastställande

Ej tillämpligt

Produkten är en vätska

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

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
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	LD50	4.010 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dodecan-1-ol 112-53-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Alcohols, C12-18 67762-25-8	LD50	> 5.000 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
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dodecan-1-ol 112-53-8	LD50	> 8.000 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toxicitet - inandning:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
Dodecan-1-ol 112-53-8	Acute toxicity estimate (ATE)	> 17,75 mg/L	damn och dimma	4 h		Expertbedömning

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
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Irriterande.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	Irriterande.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Dodecan-1-ol 112-53-8	inte irriterande	4 h	Människa	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alcohols, C12-18 67762-25-8	Lätt irriterande		Människa	Burckhardt Test
Alcohols, C12-18 67762-25-8	Irriterande.	4 h	Kanin	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Irriterande.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)	30 s	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dodecan-1-ol 112-53-8	Irriterande.	24 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Alcohols, C12-18 67762-25-8	Irriterande.		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Alcohols, C12-18 67762-25-8	Lätt irriterande	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	icke sensibiliserande	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Dodecan-1-ol 112-53-8	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenitet i könsceller:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	Negativ	in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur	without		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dodecan-1-ol 112-53-8	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Dodecan-1-ol 112-53-8	Negativ	in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Dodecan-1-ol 112-53-8	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dodecan-1-ol 112-53-8	Negativ	in vitro mikronukleustest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Alcohols, C12-18 67762-25-8	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		Henkel Method
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Negativ	oral: foder		Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Dodecan-1-ol 112-53-8	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenitet

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

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsv äg	Exponering stid / Behandlings frekvens	art	Kön	Metod
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	inte cancerframkallande	oral: foder	2 y daily	Råtta	Hane/Hona	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoxicitet:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Testtyp	Exponering svåg	art	Metod
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	NOAEL P 350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg	tre-generation studie	oral: foder	Råtta	ospecificerad
Dodecan-1-ol 112-53-8	NOAEL P > 2.000 mg/kg NOAEL F1 > 2.000 mg/kg	screening	oral: foder	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering svåg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	NOAEL 488 mg/kg	oral: foder	13 w daily	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	NOAEL 400 mg/kg	dermal	twice/week	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	NOAEL 125 mg/kg	oral: sondmatning	28 d daily	Råtta	ospecificerad
Dodecan-1-ol 112-53-8	NOAEL > 1.000 mg/kg	oral: sondmatning	28d daily	Råtta	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Dodecan-1-ol 112-53-8	NOAEL 3.548 mg/kg	oral: foder	90d daily	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Dodecan-1-ol 112-53-8	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sondmatning	26 w daily	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ej tillämbart.

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
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	LC50	1,3 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	NOEC	0,11 mg/L	34 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/L	28 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	LC50	1,67 mg/L	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dodecan-1-ol 112-53-8	LC50	1,01 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dodecan-1-ol 112-53-8	NOEC	<= 1 mg/L		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Alcohols, C12-18 67762-25-8	LC50	1,01 mg/L	96 h	Pimephales promelas	EPA OTS 797.1400 (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
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	EC50	2,8 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	EC50	2,9 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Dodecan-1-ol 112-53-8	EC50	0,765 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Alcohols, C12-18 67762-25-8	EC50	0,765 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
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	NOEC	0,14 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt	NOEC	1,18 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

68411-30-3					
Dodecan-1-ol 112-53-8	NOEC	0,014 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Alcohols, C12-18 67762-25-8	NOEC	0,014 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
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	EC50	20 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	EC10	7,6 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	EC50	127,9 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	NOEC	2,4 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dodecan-1-ol 112-53-8	EC10	0,27 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dodecan-1-ol 112-53-8	EC50	0,66 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcohols, C12-18 67762-25-8	EC50	0,66 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	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
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	EC50	680 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	EU Method C.11 (Biodegradation: Activated Sludge Respiration Inhibition Test)
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	EC0	26 mg/L	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Dodecan-1-ol 112-53-8	EC0	10.000 mg/L	30 min		ospecificerad
Alcohols, C12-18 67762-25-8	EC0	10.000 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption 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
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	93 %	28 d	EU Method C.4-C (Determination of the "Ready" BiodegradabilityCarbon Dioxide Evolution Test)
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	85 %	29 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Dodecan-1-ol 112-53-8	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	79 %	28 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
Alcohols, C12-18 67762-25-8	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	79 %	28 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	Temperatur	art	Metod
Dodecan-1-ol 112-53-8	29			Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Rörligheten i jord

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

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	-2,1	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	3,32		ospecificerad
Dodecan-1-ol 112-53-8	5,13		ospecificerad

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
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Bensensulfonsyra, C10-C13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Dodecan-1-ol 112-53-8	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Alcohols, C12-18 67762-25-8	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämplbart.

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**

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

14.2. Officiell transportbenämning

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

14.3. Faroklass för transport

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

14.4. Förpackningsgrupp

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

14.5. Miljöfaror

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

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

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

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej 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) 0,0 %

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

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

H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
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.