



Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

Side 1 av 18

TEROSON VR 320 PA8,5KG EAST

SDB-Nr. : 548541

V001.0

bearbeidet den: 21.12.2023

Trykkdato: 15.01.2024

Erstatter versjon fra: -

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandningen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

TEROSON VR 320 PA8,5KG EAST

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandningen og bruk som frarådes

Planlagt bruk:

Håndrensemiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Henkel Norway AS

c/o Adv. Firma DLA Piper Norway DA

Bryggegate 6

0250 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandningen

Klassifisering (CLP):

Hudirritasjon

Kategori 2

H315 Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade

Kategori 1

H318 Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Inneholder

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

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriunsalt

Signalord:

Fare

Fareinstruksjon:

H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Forebygging**

P264 Vask huden grundig etter håndtering.
P280 Benytt vernehansker.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Respons**

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt GIFTINFORMASJONSENTRALEN/lege øyeblikkelig.
P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362+P364 Ta av forurensede klær og vask dem før gjenbruk.

2.3 Andre farer

Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon $\geq$ konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller ble identifisert som hormonforstyrrende (ED):

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i en konsentrasjon $\geq$ konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 som er vurdert til å være en PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddelar

3.2. Stoffblandinger

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr. EC-Nummer REACH-Registreringsnummer	Konsentrasjon	Klassifisering	Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er	Tilleggsinformasjon
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		
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	1- < 5 %	Acute Tox. 4, Oralt, 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;støv og damp	
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	

Hvis ingen ATE-verdier vises, se LD/LC50-verdier i avsnitt 11.

Før fullstendig forklaring på H-uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:

Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Ved ubehag, kontakt lege.

Øyekontakt:

Skyll øynene umiddelbart under rennende vann eller med øyebadevann i minst 5 minutter. Dersom smertene vedvarer (intens svie, lysømfintlighet, synsforstyrrelser), fortsett å skylle og kontakt/oppsøk lege eller sykehus.

Svelging:

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Alle vanlige slukningsmidler er egnet.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan dannes giftige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk verneutstyr.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Ubeskyttede personer holdes unna.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med fuktighetsbindende materiale (f.eks. sand, torv, sag mugg).

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se kapittel 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Hygienetiltak

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Sørg for effektiv ventilasjon.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Håndrensemiddel

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren

Gyldig for

Norge

ingen/Intet

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Friskvann		0,098 mg/L				
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Saltvann		0,0098 mg/L				
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Vann		0,15 mg/L				
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Kloakkrenseanl egg		6,8 mg/L				
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Sediment(Ferskvann)				3,45 mg/kg		
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Sediment (Saltvann)				0,345 mg/kg		
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Grunn				0,631 mg/kg		
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriunsalt 68411-30-3	Friskvann		0,268 mg/L				
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriunsalt 68411-30-3	Saltvann		0,0268 mg/L				
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriunsalt 68411-30-3	Vann		0,0167 mg/L				
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriunsalt 68411-30-3	Kloakkrenseanl egg		3,43 mg/L				
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriunsalt 68411-30-3	Sediment(Ferskvann)				8,1 mg/kg		
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriunsalt 68411-30-3	Sediment (Saltvann)				6,8 mg/kg		
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriunsalt 68411-30-3	Grunn				35 mg/kg		
Dodecan-1-ol 112-53-8	Friskvann		0,001 mg/L				
Dodecan-1-ol 112-53-8	Sediment(Ferskvann)				0,666 mg/kg		
Dodecan-1-ol 112-53-8	Sediment (Saltvann)				0,067 mg/kg		
Dodecan-1-ol 112-53-8	Grunn				0,132 mg/kg		
Dodecan-1-ol 112-53-8	Saltvann		0 mg/L				
Dodecan-1-ol 112-53-8	Kloakkrenseanl egg						Ingen fare identifisert
Dodecan-1-ol 112-53-8	oral						ingen fare identifisert

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4060 mg/kg	
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		285 mg/m3	
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2440 mg/kg	
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		85 mg/m3	
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		24 mg/kg	
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		6 mg/m3	
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		85 mg/kg	
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,5 mg/m3	
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		42,5 mg/kg	
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,425 mg/kg	
Dodecan-1-ol 112-53-8	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		313 mg/m3	Ingen fare identifisert
Dodecan-1-ol 112-53-8	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		155 mg/m3	Ingen fare identifisert
Dodecan-1-ol 112-53-8	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		89 mg/kg	Ingen fare identifisert
Dodecan-1-ol 112-53-8	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		77 mg/m3	Ingen fare identifisert
Dodecan-1-ol 112-53-8	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		44,5 mg/kg	Ingen fare identifisert
Dodecan-1-ol 112-53-8	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		44,5 mg/kg	Ingen fare identifisert

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2. Eksponeringskontroll:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:
Sørg for effektiv ventilasjon.

Åndedrettsvern:

Sørg for effektiv utluftning/avsug ved arbeidsplassen.

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minste beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Polykloropren (CR; ≥ 1 mm sjikttykkelse) eller naturkautsjuk (NR; ≥ 1 mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Polykloropren (CR; ≥ 1 mm sjikttykkelse) eller naturkautsjuk NR; ≥ 1 mm sjikttykkelse). Oppgavene baseres på litteraturoppgaver og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.
Tettsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:

Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.
Bruk verneutstyr
Beskyttelsesklær som dekker arme og bein.
Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

Bruk kun CE-merkete PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Leveringsform	pasta
Farge	Lysebeige
Lukt	Parfymert
Fysisk tilstand	Flytende
Smeltepunkt	Ikke relevant, Produktet er en væske
Initielt kokepunkt	For tiden under bestemmelse
Antennbarhet	For tiden under bestemmelse
Ekspljosjonsgrenser	For tiden under bestemmelse
Flammepunkt	For tiden under bestemmelse
Selvantennningstemperatur	For tiden under bestemmelse
Spaltningstemperatur	Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold
pH-verdi	6,3 pH-value, universal method
(20 °C (68 °F); Kons.: 100 % produkt)	
Viskositet (kinematisk)	For tiden under bestemmelse
Løselighet kvalitativt	Blandbar
(20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

Ikke relevant
blanding

Damptrykk

For tiden under bestemmelse

Densitet

0,82 g/cm³ Tetthet, Pyknometer; HT-metoden; Henkel Iberica NS-06

(20 °C (68 °F))

Spesifikk Damptetthet:

For tiden under bestemmelse

Partikkelkarakteristikk

Ikke relevant

Produktet er en væske

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger om toksikologi:

Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt oral toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	LD50	4.010 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	LD50	1.080 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dodecan-1-ol 112-53-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Alcohols, C12-18 67762-25-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutt dermal toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	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)

Akutt inhalativ toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Dodecan-1-ol 112-53-8	Acute toxicity estimate (ATE)	> 17,75 mg/L	støv og damp	4 h		Ekspert vurdering

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dodecan-1-ol 112-53-8	ikke irriterende	4 h	Menneske	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alcohols, C12-18 67762-25-8	Lett irriterende		Menneske	Burckhardt Test
Alcohols, C12-18 67762-25-8	Irriterende.	4 h	Kanin	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Benzensulfonsyre, C10-13-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	Irriterende.	24 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Alcohols, C12-18 67762-25-8	Irriterende.		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Alcohols, C12-18 67762-25-8	Lett irriterende	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Dodecan-1-ol 112-53-8	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcelle-mutagenitet

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsveie i	Metabolsk aktivering / eksponeringstid	Arter	Metode
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dodecan-1-ol 112-53-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dodecan-1-ol 112-53-8	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Dodecan-1-ol 112-53-8	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		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 pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Alcohols, C12-18 67762-25-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		Henkel Method
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	negativ	oral: fôr		Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Dodecan-1-ol 112-53-8	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Karsinogenitet

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerings vei	Eksponerin gstid / Frekvens av behandling	Arter	Kjønn	Metode
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	ikke kreftfremkallende	oral: fôr	2 y daily	Rotte	Mannlig/Kvinnelig	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduksjonstoksisitet:

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponeringsvei	Arter	Metode
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	NOAEL P 350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg	tre-generasjon studie	oral: fôr	Rotte	ikke spesifisert
Dodecan-1-ol 112-53-8	NOAEL P > 2.000 mg/kg NOAEL F1 > 2.000 mg/kg	screening	oral: fôr	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study)

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Eksponeringsvei	Eksponerings- / frekvens av behandling	Arter	Metode
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	NOAEL 488 mg/kg	oral: fôr	13 w daily	Rotte	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)
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	NOAEL 125 mg/kg	oral: sonde	28 d daily	Rotte	ikke spesifisert
Dodecan-1-ol 112-53-8	NOAEL > 1.000 mg/kg	oral: sonde	28d daily	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Dodecan-1-ol 112-53-8	NOAEL 3.548 mg/kg	oral: fôr	90d daily	Rotte	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: sonde	26 w daily	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer

ikke relevant.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

12.1. Giftighet**Toksisitet (fisk):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksp ^o neringst id	Arter	Metode
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)
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriunsalt 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)
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriunsalt 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)

Toksisitet (vannlevende virvelløse dyr):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksp ^o neringst id	Arter	Metode
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. Acute Immobilisation Test)
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriunsalt 68411-30-3	EC50	2,9 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dodecan-1-ol 112-53-8	EC50	0,765 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alcohols, C12-18 67762-25-8	EC50	0,765 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksp ^o neringst id	Arter	Metode
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)
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriunsalt	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)

Toksisitet (alger):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringstid	Arter	Metode
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)
Benzensulfonsyre, C10-13-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)
Benzensulfonsyre, C10-13-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)

Toksisitet til mikroorganismer:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringstid	Arter	Metode
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)
Benzensulfonsyre, C10-13-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		ikke spesifisert
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 og nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponeringsstid	Metode
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	lett biologisk nedbrytbar	aerob	93 %	28 d	EU Method C.4-C (Determination of the "Ready" BiodegradabilityCarbon Dioxide Evolution Test)
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	lett biologisk nedbrytbar	aerob	85 %	29 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Dodecan-1-ol 112-53-8	lett biologisk nedbrytbar	aerob	79 %	28 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
Alcohols, C12-18 67762-25-8	lett biologisk nedbrytbar	aerob	79 %	28 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringsstid	Temperatur	Arter	Metode
Dodecan-1-ol 112-53-8	29			Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	-2,1	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	3,32		ikke spesifisert
Dodecan-1-ol 112-53-8	5,13		ikke spesifisert

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts 68955-19-1	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalt 68411-30-3	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Dodecan-1-ol 112-53-8	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Alcohols, C12-18 67762-25-8	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling av produktet:

Spesialbehandling etter samråd med den lokale ansvarlige myndigheten.

Avfallsnøkkel

080409

Avfallsnøkkel

EAK-avfallsnøkkelene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportfareklasse (r)

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Emballasjegruppe

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Miljøfarer

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 1005/2009/EC):

Ikke relevant

Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):

Ikke relevant

Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) :

Ikke relevant

VOC-innhold
(EU)

0,0 %

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ED:	Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper
EU OEL:	Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen
EU EXPLD 1:	Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148
SVHC:	Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier

Ytterligere informasjon:

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) før eksporter til andre territorium enn EU.

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Kære kunde,
Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your_company.com).

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.