



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

Side 1 av 20

SDB-Nr. : 470913
V002.0

TEROSON VR 620 known as Teroson Solvo Rust

bearbeidet den: 23.10.2025

Trykkdato: 24.10.2025

Erstatter versjon fra:
01.07.2024

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

1.1 Produktidentifikator

TEROSON VR 620 known as Teroson Solvo Rust
UFI: V361-UX8C-P20C-RDEU

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

Planlagt bruk:
Smøremiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Henkel Norden AB
Adhesives SE
Vasagatan 14A
172 61 Sundbyberg

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside www.mysds.henkel.com 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 stoffblandingen

Klassifisering (CLP):

Brennbar aerosol

Kategori 1

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Kategori 3

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Målorgan: Sentralnervesystemet

Farlig for vannmiljøet

Kategori 3

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Inneholder

Distillates (petroleum), hydrotreated light

Varselord:

Advarsel

Faresetninger (H-setninger):

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende informasjon	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. UTEN FOSFAT
Sikkerhetssetninger (P-setninger) Forebygging	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv etter bruk. P261 Unngå innånding av spray. P273 Unngå utslipp til miljøet.
Sikkerhetssetninger (P-setninger) Lagring	P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer som overstiger 50°C/122°F.

2.3 Andre farer

Produktet inneholder løsningsmidler som fordamper under bearbeiding, og dampene kan danne eksplosive/lett antenkelige damper / luft-blandinger.

Løsningsmiddeldampene er tyngre enn luft og kan samle seg langs bakken i høyere konsentrasjon.

Aerosolbeholder er under trykk. Må ikke utsettes for høy temperatur

Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon $\geq$ konsentrasjonsgrensen for oppføring 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 oppføring i avsnitt 3 som er vurdert til å være en PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

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
Distillates (petroleum), hydrotreated light 64742-47-8 01-2119463258-33	75- < 100 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60	2,5- < 10 %			EU OEL
KARBONDIOKSID 124-38-9 204-696-9	1- < 2,5 %	Press. Gas H280		EU OEL
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13	0,25- < 1 %	Acute Tox. 4, Oralt, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 1	

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

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

Deklarasjon i henhold til EU direktiv (EC/648/2004)

> 30 %

Alifatiske hydrokarboner

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Inhalere:

Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:

Vask med rennende vann og såpe. Hudpleie. Skift klær hvis tøyet er tilsølt av produktet.

Øyekontakt:

Omgående skylning under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk lege (spesialist).

Svelging:

Ikke relevant.

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

Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vannstråle med høyt volum (løsemiddelholdig produkt).

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.

Ved eventuelle utslipp til vann eller kloakkavløp skal Brannvesenet varsles.

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

Unngå åpen ild og antenneskilder.

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Hygienetiltak

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i lukket originalemballasje.

Sørg for effektiv ventilasjon.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)
Smøremiddel

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR 2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-05-15-785.

Gyldig for
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Korttidseksposering / Merknad	Rettslig grunnlag
Distillates (petroleum), hydrotreated light 64742-47-8 [DEKANER OG ANDRE HØYERE ALIFATISKE HYDROKARBONER]	40	275	Eksponeringsgrenser		N_TLV
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8 [(2-METOKSYMETYLETOKSY)-PROPANOL]	50	300	Eksponeringsgrenser	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8 [(2-METOKSYMETYLETOKSY)-PROPANOL]			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV
KARBONDIOKSID 124-38-9					
KARBONDIOKSID 124-38-9 [KARBONDIOKSID]	5.000	9.000	Eksponeringsgrenser	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Friskvann		19 mg/L				
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Saltvann		1,9 mg/L				
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Kloakkrenseanl egg		4168 mg/L				
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Sediment(Ferskvann)				70,2 mg/kg		
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Sediment (Saltvann)				7,02 mg/kg		
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Grunn				2,74 mg/kg		
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Vann		190 mg/L				
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1- yl)ethanol 95-38-5	Friskvann		0,03 µg/l				
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1- yl)ethanol 95-38-5	Saltvann		0,003 µg/l				
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1- yl)ethanol 95-38-5	Vann		0,3 µg/l				
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1- yl)ethanol 95-38-5	Kloakkrenseanl egg		0,27 mg/L				
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1- yl)ethanol 95-38-5	Sediment(Ferskvann)				0,376 mg/kg		
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1- yl)ethanol 95-38-5	Saltvann				0,0376 mg/kg		
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1- yl)ethanol 95-38-5	Grunn				0,075 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Distillates (petroleum), hydrotreated light 64742-47-8	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		871 mg/m3	
Distillates (petroleum), hydrotreated light 64742-47-8	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		77 mg/kg	
Distillates (petroleum), hydrotreated light 64742-47-8	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		185 mg/m3	
Distillates (petroleum), hydrotreated light 64742-47-8	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		46 mg/kg	
Distillates (petroleum), hydrotreated light 64742-47-8	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		46 mg/kg	
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		308 mg/m3	
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		283 mg/kg	
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		36 mg/kg	
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		37,2 mg/m3	
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		121 mg/kg	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		2 mg/kg	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		14 mg/m3	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,06 mg/kg	
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,46 mg/m3	

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet**8.2. Eksponeringskontroll:**

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:

Ved eventuell aerosoldannelse sørg for tilstrekkelig utsuging og ventilasjon.

Åndedrettsvern:

I tilfelle aerosoldannelse anbefales det å bruke passende beskyttende respiratorutstyr med ABEK P2 filter.
Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser.

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze 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:

Tettsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:

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:

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-standard.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Leveringsform	Aerosol
Farge	Lysegul
Lukt	Karakteristisk
Fysisk tilstand	Flytende
Smeltepunkt	Ikke relevant, Produktet er en væske
Initielt kokepunkt	189,6 °C (373.3 °F) Verdien av den mest kritiske komponenten
Antennbarhet	Brannfarlig aerosol.
Ekspljosjonsgrenser	
Nedre ekspljosjonsgrense	0,6 %(V);
Øvre ekspljosjonsgrense	14 %(V);
Flammepunkt	40 °C (104 °F)
Selvantennningstemperatur	270 °C (518 °F)
Spaltningsstemperatur	Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold
pH-verdi	Ikke relevant, Produktet er upolar.
Viskositet (kinematisk)	> 20,5 mm ² /s
(40 °C (104 °F);)	
Løselighet kvalitativt	Ikke eller svært dårlig blandbar
(20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant
	blanding
Damptrykk	5500 hPa
(20 °C (68 °F))	
Damptrykk	< 10000 hPa
(50 °C (122 °F))	
Densitet	0,789 g/cm ³ Leverandørens metode
(20 °C (68 °F))	
Spesifikk Damptetthet:	> 1
(20 °C)	
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

Oksidasjonsmidler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Forhold som skal unngås

Temperaturer over ca. 50 °C

Varme, flammer, gnister og andre kilder til antennelse.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

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.

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
Distillates (petroleum), hydrotreated light -----	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dipropylenglykolmetylete r 34590-94-8	LD50	8.740 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
2-(2-Heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	LD50	1.265 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.

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
Distillates (petroleum), hydrotreated light -----	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dipropylenglykolmetylete r 34590-94-8	LD50	9.510 mg/kg	Kanin	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.

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Test Miljø	Ekspone rings tid	Arter	Metode
Distillates (petroleum), hydrotreated light -----	LC50	> 5,6 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Distillates (petroleum), hydrotreated light -----	LC50	> 9,3 mg/L	damp	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Dipropylenglykolmetylete r 34590-94-8	LC50	55 - 60 mg/L		4 h	Rotte	ikke spesifisert

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone rings tid	Arter	Metode
Distillates (petroleum), hydrotreated light -----	mildly irritating		Kanin	Weight of evidence
Dipropylenglykolmetylete r 34590-94-8	ikke irriterende	2 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dipropylenglykolmetylete r 34590-94-8	ikke irriterende		Menneske	ikke spesifisert
2-(2-Heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Etsende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone rings tid	Arter	Metode
Dipropylenglykolmetylete r 34590-94-8	ikke irriterende		Menneske	ikke spesifisert
Dipropylenglykolmetylete r 34590-94-8	ikke irriterende		Kanin	Draize test

Sensibilisering av luftveier/hud:

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	ikke sensibiliserende	Lapp-Test	Menneske	human repeat insult patch test

Kimcelle-mutagenitet

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsvei	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		Ames Test
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	negativ	yeast cytogenetic assay	ved og uten		OECD Guideline 481 (Genetic Toxicology: Saccharomyces cerevisiae, Mitotic Recombination Assay)
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		JAPAN: Guidelines for Screening Mutagenicity Testing Of Chemicals
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	negativ	DNA skade- og reparasjonstest, ikke-planlagt DNA- syntese i pattedyrceller in vitro	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Karsinogenitet

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerings vei	Eksponerin gstid / Frekvens av behandling	Arter	Kjønn	Metode
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	ikke kreftfremkallende	innånding: damper	2 years 6 h/day; 5 days/week	Rotte	Mannlig/Kvinne	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduksjonstoksisitet:

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Ekspone- ringsvei	Arter	Metode
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	to- generasjon studie	innånding: damper	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Evaluerings	Ekspone- ringsvei	Målorgan	Bemerkninger
Distillates (petroleum), hydrotreated light -----	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.			

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Ekspone- ringsvei	Ekspone- ring / frekvens av behandling	Arter	Metode
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	NOAEL > 50 mg/L	Inhalering	2 weeks (9 exposures) 6 hours/day; 5 days/week	Kanin	ikke spesifisert
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sonde	4 weeks daily	Rotte	ikke spesifisert
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	NOAEL 200 ppm	innånding: damper	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	Rotte	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	NOAEL 2.850 mg/kg	dermal	90 d 5 days/week	Kanin	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	NOAEL > 1.000 mg/kg	dermal	4 weeks 4 hours/day; 5 days/week	Rotte	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	NOAEL 20 mg/kg	oral: sonde	31/51 days (m/f) daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Distillates (petroleum), hydrotreated light -----	LL50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	LC50	> 1.000 mg/L	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	LC50	0,3 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (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	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Distillates (petroleum), hydrotreated light -----	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	EC50	1.919 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	EC50	0,163 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:

Ingen data tilgjengelig

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	Eksponerings tid	Arter	Metode
Distillates (petroleum), hydrotreated light -----	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Distillates (petroleum), hydrotreated light -----	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	EC50	> 969 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	NOEC	969 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	NOEC	0,011 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	EC50	0,03 mg/L	72 h	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	Eksponerings tid	Arter	Metode
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	EC10	4.168 mg/L	18 h	Pseudomonas putida	andre retningslinjer:
2-(2-Heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	IC50	26 mg/L	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhe t	Eksponerin gstid	Metode
Distillates (petroleum), hydrotreated light -----	lett biologisk nedbrytbar	aerob	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	lett biologisk nedbrytbar	aerob	76 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	naturlig bionedbrytbart	aerob	94 %	13 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
2-(2-Heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Ikke lett nedbrytbart.	aerob	1 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8	0,004	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Denne blandingen inneholder ikke noen stoffer som vurderes å være en PBT eller vPvB.

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

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

080409

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1. FN-nummer eller ID-nummer**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	AEROSOLBEHOLDERE
RID	AEROSOLBEHOLDERE
ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Miljøfarer

ADR	ikke relevant.
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR	ikke relevant. Tunnelrestriksjonskode: (D)
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

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 2024/590/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) 88,8 %

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.
FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2024-05-15-785)
Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; FOR 2004-06-01 nr. 922: §§2-12, 2-14, Vaskemidler.

Forskrift om aerosolbeholdere 01.03.1996 (I henhold til EUs rådsdirektiv om aerosolbeholdere, 75/324/EØF samt kommisjonsdirektiv 94/1/EØF).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

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:

H226 Brannfarlig væske og damp.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer:

ADG(-Code): Australian Dangerous Goods (Kode)
ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR : Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
AS: Australian Standard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: estimat for akutt toksisitet
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Forskrift (EU) nr. 1272/2008
CMR: kreftfremkallende, mutagene eller rekomotoksiske
DIN: Tysk institutt for standardisering
ECx: Effektiv konsentrasjon (x% effektivt nivå)
ECHA: European Chemicals Agency
EC-Nummer: Stoffnummer i EU-varene EINECS / ELINCS
ECTLV: Det europeiske fellesskapets grenseverdi
ED: Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper
EINECS: Europeisk inventar av eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
ELINCS: Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer
EN : Europeisk standard
ENCS: Japansk kjemisk inventar
EPA: US Environmental Protection Agency
EU: Den Europeiske Union
EU EXPLD1: Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148
EU EXPLD2: Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148
EWC: Europeisk avfallskatalog
GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
GLP: God laboratoriepraksis
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms
IARC: Internasjonalt organ for kreftforskning
IATA: International Air Transport Association
IBC-Code: Internasjonal kode for bygging og utstyr av skip som bærer farlige kjemikalier i bulk
IC50: halv maksimal inhiberende konsentrasjon
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG-Code: Internasjonal maritim kode for farlig gods
IMO: Internasjonal maritim organisasjon
ISO: Internasjonal standardiseringsorganisasjon
LC50: Median dødelig konsentrasjon
LD50: Median dødelig dose
MARPOL: Internasjonal konvensjon for forebygging av marine forurensning fra skip
n.o.s.: ikke ellers spesifisert
NO(A)EC: Ingen (uønsket) effektkonsentrasjon
NO(A)EL: Nei (uønsket) effektnivå
NZS: New Zealand Standard
OECD: Organisasjon for Økonomisk Samarbeid og Utvikling
OEL: Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics
OPPTS: US EPA-kontoret for forebygging, plantevernmidler og giftige stoffer
PBT: Persistent, bioakkumulativ, toksisk

(Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitetsforhold
REACH: Forskrift (EU) nr. 1907/2006
RID: Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med jernbane
SADT: Selv akselererende nedbrytningstemperatur
SDS: Sikkerhetsdatablad
STOT: spesifikk målorgantoksisitet
STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering
STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering
SUSMP: Standard for enhetlig planlegging av medisiner og giftstoffer
SVHC: Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)
TRGS: Tyske tekniske regler for farlige stoffer
UN: Forente Nasjoner
VOC: Flyktig organisk forbindelse
814.018 VOC Reg CH: Sveitsisk forordnings 814.018 om incentivskatt på flyktige organiske forbindelser
vPvB: Veldig vedvarende, veldig bioakkumulerende
WGK: Vannfareklasse

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.