



Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 18

SDB-nr. : 584283
V004.0

Loctite Repair Putty White

revideret d.: 10.10.2025

Trykdato: 11.10.2025

Erstatter udgave fra: 23.02.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Loctite Repair Putty White
UFI: GRT4-G0C1-800M-AR8M

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:
2K-epoxylim

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S
Industriparken 21 A
2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Medfører overfølsomhed i huden	Kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Øjenirritation	Kategori 2
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Hudirritation	Kategori 2
H315 Forårsager hudirritation.	

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Indeholder

Pentaerythritol-PO-mercaptoglycerol

Signalord:

Advarsel

Faresætning:

H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætning:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Sikkerhedssætning:
Forebyggelse

P280 Bær beskyttelseshandsker.

Sikkerhedssætning:
Reaktion

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

Sikkerhedssætning:
Bortskaffelse

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration $\geq$ koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration $\geq$ koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5 01-2120118957-46	10- < 20 %	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412		
Poly[oxy(methyl-1,2- ethanediyl)], a-(oxiranylmethyl)- w-(oxiranylmethoxy)- 26142-30-3	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412		
2,4,6-Tris(dimethylamino- methyl)-phenol 90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27	1- < 5 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- en 6674-22-2 229-713-7 01-2119977097-24	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, Oral, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290	oral:ATE = 215 mg/kg	

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.
For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger:

Kontakt læge ved ildebefindende.

Indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværigheder skal lægen opsøges.

Hudkontakt:

Skyl med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Skift tilsmudset, vædet tøj. Evt. opsøges en hudlæge.

Øjenkontakt:

Skyl straks øjnene med en blød vandstråle eller øjenskylllevæske i mindst 5 min. Ved fortsatte smerter (intensiv svie, lysoverfølsomhed, synsforstyrrelser) fortsættes skyllningen af øjnene. Kontakt/søg læge eller hospital.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, kontakt en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

HUD: Rødme, betændelse.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

skum, slukningspulver, kulsyre, vandstråle spray, vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂) og kvæloxider (NO_x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Opsamles mekanisk.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå hud- og øjenkontakt

Generelle hygiejneforholdsregler:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares kun i den originale beholder.

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Lagres køligt og tørt.

Temperaturer mellem + 5 °C og + 25 °C.

Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelses- midler.

7.3. Særlige anvendelser

2K-epoxylim

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m ³	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
calciumsulfat 10101-41-4 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		5	Grænseværdi		
calciumsulfat 10101-41-4 [Mineralsk støv, inert]		10	Grænseværdi		
calciumsulfat 10101-41-4 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		10	Korttidsværdi	15 minutter	
calciumsulfat 10101-41-4 [Mineralsk støv, inert]		20	Korttidsværdi	15 minutter	
kalksten 1317-65-3 [Mineralsk støv, inert]		10	Grænseværdi		
kalksten 1317-65-3 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		5	Grænseværdi		
kalksten 1317-65-3 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		10	Korttidsværdi	15 minutter	
kalksten 1317-65-3 [Mineralsk støv, inert]		20	Korttidsværdi	15 minutter	
talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [Talkum med asbest i form af fibre]			Grænseværdi		
talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [Talkum med asbest i form af fibre]			Korttidsværdi	15 minutter	
titandioxid 13463-67-7 [Titandioxid, beregnet som Ti]		6	Grænseværdi		
titandioxid 13463-67-7 [Titandioxid, beregnet som Ti]		12	Korttidsværdi	15 minutter	

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponerings- tid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	vand (ferskvand)		0,07 mg/L				
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Ferskvand - intermitterende		0,12 mg/L				
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Vand (saltvand)		0,007 mg/L				
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Sediment (ferskvand)				0,322 mg/kg		
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Sediment (saltvand)				0,032 mg/kg		
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Spildevands behandlingsanlæg		10 mg/L				
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	vand (ferskvand)		0,046 mg/L				
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Vand (saltvand)		0,005 mg/L				
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Ferskvand - intermitterende		0,46 mg/L				
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Havvand - intermitterende		0,046 mg/L				
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Spildevands behandlingsanlæg		0,2 mg/L				
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Sediment (ferskvand)				0,262 mg/kg		
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Sediment (saltvand)				0,026 mg/kg		
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Jord				0,025 mg/kg		
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	vand (ferskvand)		0,24 mg/L				
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Vand (saltvand)		0,024 mg/L				
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Vand (intermitterende påvirkning)		0,5 mg/L				
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Spildevands behandlingsanlæg		13 mg/L				
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Sediment (ferskvand)				1,46 mg/kg		
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Sediment (saltvand)				0,146 mg/kg		
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Jord				0,152 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		22 mg/m3	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,7 mg/kg	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6,52 mg/m3	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,61 mg/kg	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,9 mg/kg	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,53 mg/m3	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		2,1 mg/m3	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,15 mg/kg	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,6 mg/kg	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,13 mg/m3	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,13 mg/m3	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,075 mg/kg	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,075 mg/kg	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,075 mg/kg	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt			
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	Almindelig	Inhalation	Langvarig			

90-72-2	befolkning		eksponering - lokal effekt			
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		10,6 mg/m ³	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3 mg/kg	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,6 mg/m ³	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,5 mg/kg	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,5 mg/kg	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en 6674-22-2	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt			

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Åndedrætsværn:
Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Håndbeskyttelse:

I tilfælde af længere tids kontakt anbefales beskyttelseshandsker af nitrilgummi i henhold til EN 374.

materialtykkelse > 0,1 mm

traengetid > 480 min

Ved længerevarende eller gentagen kontakt skal man være opmærksom på, at de ovennævnte gennembrudstider i praksis kan være betydeligt kortere end de i EN 374 fastsatte. Beskyttelseshandskerne bør altid testes med hensyn til deres egenskab på den specifikke arbejdsplads (f.eks. mekanisk og termisk bestandighed, produktforenelighed, antistatisk effekt etc.). Ved de første tegn på slidage skal beskyttelseshandskerne udskiftes straks. Følg handskefabrikantens angivelser samt de gældende sikkerhedsregler inden for det relevante fagområde. Vi anbefaler, at der udarbejdes en håndplejeplan, der er relevant for de lokale arbejdsforhold, i samarbejde med handskefabrikanten og den faglige organisation.

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Egnet beskyttelsesbeklædning.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Leveringsform	limmasse
Farve	Hvid
Lugt	Specifik
Form	Fast
Størkningstemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Begyndelseskogepunkt	I øjeblikket under beslutning
Antændelighed	I øjeblikket under beslutning
Eksplodingsgrænser	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Flammepunkt	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Dekomponeringstemperatur	I øjeblikket under beslutning
pH-værdi	Ikke anvendelig, Produktet er uopløselig (i vand).
Viskositet (kinematisk)	Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.
Opløselighed, kvalitativt (23 °C (73.4 °F); Opløs.: Vand)	Uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig
Damptryk	blanding
Densitet	I øjeblikket under beslutning
Relativ dampmassefylde:	I øjeblikket under beslutning
Partikelegenskaber	Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.
	Ikke anvendelig
	Produktet er ikke pulver.

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktion med syrer: Varme- og kuldioxidudvikling.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen bekendt ved korrekt brug.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen ved korrekt brug.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Krydsreaktioner med andre epoxy-forbindelser mulige.

Krydsreaktioner med andre amin-forbindelser mulige.

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5	LD50	2.600 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Poly[oxy(methyl-1,2- ethanediyl)], a- (oxiranylmethyl)-w- (oxiranylmethoxy)- 26142-30-3	LD50	> 4.000 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
2,4,6- Tris(dimethylamino- methyl)-phenol 90-72-2	LD50	1.200 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
1,8- diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2	Acute toxicity estimate (ATE)	215 mg/kg		Ekspert vurdering

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5	LD50	> 10.200 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Poly[oxy(methyl-1,2- ethanediyl)], a- (oxiranylmethyl)-w- (oxiranylmethoxy)- 26142-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	ikke specificeret

Akut toksicitet ved indånding:

Ingen data til rådighed.

Hudætsning/-irritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,4,6- Tris(dimethylamino- methyl)-phenol 90-72-2	Ætsende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,4,6- Tris(dimethylamino- methyl)-phenol 90-72-2	Sub-Category 1C (corrosive)		rekonstitueret kollagenmatrix	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5	ikke irriterende		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5	Sub-Category 1B (sensitising)	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,4,6- Tris(dimethylamino- methyl)-phenol 90-72-2	ikke sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2,4,6- Tris(dimethylamino- methyl)-phenol 90-72-2	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktevering/ eksposeringstid	Prøveemner	Metode
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data til rådighed.

Reproduktionstoksicitet:

Ingen data til rådighed.

Enkel STOT-eksposering:

Ingen data til rådighed.

Gentagne STOT-eksposeringer:

Ingen data til rådighed.

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

12.1. Toksicitet**Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5	LC50	87 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,4,6-Tris(dimethylamino- methyl)-phenol 90-72-2	LC50	153 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2	LC50	> 100 - 220 mg/L	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5	EC50	12 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,4,6-Tris(dimethylamino- methyl)-phenol 90-72-2	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2	EC50	50 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5	NOEC	3,5 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2	NOEC	> 12 mg/L	21 day	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitet (alger):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5	EC50	> 733 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5	NOEC	338 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,4,6-Tris(dimethylamino- methyl)-phenol 90-72-2	EC50	46,7 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,4,6-Tris(dimethylamino- methyl)-phenol 90-72-2	NOEC	6,44 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2	EC50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2	NOEC	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

Giftighed overfor mikroorganismer:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2,4,6-Tris(dimethylamino- methyl)-phenol 90-72-2	EC0	27 mg/L	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2	EC50	330 mg/L	17 h		ikke specificeret

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydeligh- ed	Eksponerin- gstid	Metode
Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	5 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2,4,6-Tris(dimethylamino- methyl)-phenol 90-72-2	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	4 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2	not inherently biodegradable	aerob	< 20 %	28 day	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	< 20 %	28 day	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentratio nsfaktor (BCF)	Eksponerings id	Temperatur	Prøvemner	Metode
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-en 6674-22-2	< 0,4	42 day		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Pentaerythritol-PO- mercaptoglycerol 72244-98-5	1,2	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2,4,6-Tris(dimethylamino- methyl)-phenol 90-72-2	-0,66	21,5 °C	EPA OPPTS 830.7550 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Shake Flask Method)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT- eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:
Affaldshåndteres efter lokale love og forordninger.

Bortskaffelse af den urensede emballage:
Emballagen må kun tilføres recycling i helt tomt tilstand.

Affaldskode
080409

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Emballagegruppe

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Miljøfarer

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ingen information tilgængelig:

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 2024/590):	Ikke anvendelig
Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):	Ikke anvendelig
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) :	Ikke anvendelig

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H290 Kan ætse metaller.
H301 Giftig ved indtagelse.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjensskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og akronymer:

ADG(-Code): australsk farligt gods (kode)
ADN: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR : Europæisk aftale om international vejtransport af farligt gods
AS: Australian Standard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: skøn over akut toksicitet
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008
CMR: cancerogen, mutagen eller reprotoxisk
DIN: Tysk institut for standardisering
ECx: Effektiv koncentration (x% effektivt niveau)
ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur
EC-Nummer: Stoffnummer i EU-varebeholdningerne EINECS / ELINCS
EINECS: Europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer
ECTLV: Det europæiske fællesskabs grænseværdi
ED: Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer
EN : Europæisk standard
ENCS: Japansk kemisk opgørelse
EPA: US Environmental Protection Agency
EU: europæiske Union
EU EXPLD1: Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD2: Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
EWC: Europæisk affaldskatalog
GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
GLP: God laboratoriepraksis
HSNO: Farlige stoffer og nye organismer
IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
IATA: International Air Transport Association
IBC-Code: International kode for konstruktion og udstyr af skibe med farlige kemikalier i bulk
IC50: halv maksimal inhiberende koncentration
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG-Code: International Maritime Code for farligt gods
IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
ISO: International Standardiseringsorganisation
LC50: Median dødelig koncentration
LD50: Median dødelig dosis
MARPOL: International konvention om forebyggelse af havforurening fra skibe
n.o.s.: ikke andetsteds specificeret
NO(A)EC: Ingen (skadelig) effektkoncentration
NO(A)EL: Intet (skadeligt) effektniveau
NZS: New Zealand Standard
OECD: Organisation for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
PBT: Persistent, bioakkumulerende, toksisk
(Q)SAR: (Kvantitativt) struktur-aktivitetsforhold
REACH: Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID: Forordninger vedrørende international transport af farligt gods ad jernbane

SADT: Selv accelererende nedbrydningstemperatur
SDS: Sikkerhedsdatablad
STOT: Specifik målorgantoksicitet
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkel eksponering
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentaget eksponering
SUSMP: Standard for ensartet planlægning af lægemidler og giftstoffers
SVHC: Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
TRGS: Tyske tekniske regler for farlige stoffer
UN: Forenede Nationer
VOC: Flygtige organiske forbindelse
814.018 VOC Reg CH: Schweizisk forordnings 814.018 om incitamentsafgiften på flygtige organiske forbindelser
vPvB: Meget vedholdende, meget bioakkumulerende
WGK: Vandfareklasse

Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your_company.com).

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.