



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

Side 1 fra 16

LOCTITE TCF 1000 AL

SDB-nr. : 266705
V003.0

revideret d.: 01.03.2023

Trykdato: 24.04.2024

Erstatter udgave fra: 19.10.2015

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

1.1. Produktidentifikator

LOCTITE TCF 1000 AL

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

Tiltænkt brug:

Termisk ledende materiale til faseændring (PCTIM)

Dansk PR-nr.:

Ikke pligtig.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

SDSinfo.Adhesive@henkel.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.	
Carcinogenicitet	kategori 2
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.	
Specifik organotoksicitet - gentagne eksponeringer	kategori 2
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:		
Indeholder	Nikkel	
Signalord:	Advarsel	
Faresætning:	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H351 Mistænkt for at fremkalde kræft. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	
Sikkerhedssætning: Forebyggelse	P280 Brug beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.	
Sikkerhedssætning: Reaktion	P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.	

2.3. Andre farer

Egen klassificering: Produkttest i henhold til klassificering, mærkning og emballage regulation EC/1272/2008, bilag 1, del 4.
Ingen ved korrekt brug.
Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

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
zinkoxid 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	2,5- < 25 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
magnesiumpulver (ustabiliseret) 7439-95-4 231-104-6	1- < 5 %	Water-react. 1, H260 Pyr. Sol. 1, H250		EUEXPL2D
Nikkel 7440-02-0 231-111-4 01-2119438727-29	1- < 5 %	Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Skin Sens. 1, H317	inhalation:ATE = > 2,55 mg/L;støv og tåge	
Paraffinske kulbrinter 8009-03-8 232-373-2 01-2119490412-42	1- < 5 %			
Manganese 7439-96-5 231-105-1	1- < 5 %			EU OEL

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

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

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:

Vaskes af med sæbe og rigeligt med vand.

Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt:

Skyl øjnene med rigeligt vand i mindst 5 minutter. Søg lægehjælp, hvis irriteringen vedvarer.

Indtagelse:

Fremkald ikke opkastning.

Kontakt en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere øjnene.

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:**

Kuldioxid, skum, pulver.

Vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Brug ikke vand i forbindelse med støbemasse.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe.

Høje temperaturer kan frembringe giftigt tungmetalstøv, - dampe eller - em.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stoffet må ikke udledes i kloak afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Skrab det spildte materiale op og anbring det i en lukket beholder til renovation.

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

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Vask hænder før pauser og umiddelbart efter at have været i forbindelse med stoffet.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Overhold god industriel hygiejne

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagres køligt i lukkede originalbeholdere.

7.3. Særlige anvendelser

Termisk ledende materiale til faseændring (PCTIM)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
--

8.1. Kontrolparametre**Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Reguleret stof]	ppm	mg/m ³	Vaerdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
paraffinvokser og carbonhydridvokser 8002-74-2 [Paraffinrøg]		2	Grænseværdi		GV (DK)
zinkoxid 1314-13-2 [ZINKOXID OG ZINKOXIDRØG, BEREGNET SOM ZN]		4	Grænseværdi		GV (DK)
vaselin 8009-03-8			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	EU OELIII
vaselin 8009-03-8 [Olietåge, mineraloliepartikler]		1	Grænseværdi		GV (DK)
vaselin 8009-03-8 [Mineralolier, som tidligere har været brugt i forbrændingsmotorer til smøring og køling af motorens bevægelige dele]				Medtaget i forordningen, men uden data værdier. Se forskrift for yderligere detaljer.	GV (DK)
vaselin 8009-03-8 [Mineralolier, som tidligere har været brugt i forbrændingsmotorer til smøring og køling af motorens bevægelige dele]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
silicium 7440-21-3 [SILICIUM]		10	Grænseværdi		GV (DK)
nikkel 7440-02-0 [NIKKEL, PULVER OG STØV, BEREGNET SOM NI]		0,05	Grænseværdi		GV (DK)
kobber 7440-50-8 [KOBBER, PULVER OG STØV]		1	Grænseværdi		GV (DK)
kobber 7440-50-8 [KOBBERØG, BEREGNET SOM CU]		0,1	Grænseværdi		GV (DK)
mangan 7439-96-5 [MANGAN OG UORGANISKE MANGANFORBINDELSER (SOM MANGAN) (RESPIRABEL FRAKTION)]		0,05	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
mangan 7439-96-5 [MANGAN OG UORGANISKE MANGANFORBINDELSER (SOM MANGAN) (INHALERBAR FRAKTION)]		0,2	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
mangan 7439-96-5 [MANGANRØG, BEREGNET SOM MN, RESPIRABEL]		0,05	Grænseværdi	Eksplisiv	GV (DK)
mangan 7439-96-5 [MANGANRØG, BEREGNET SOM MN, INHALERBAR]		0,2	Grænseværdi	Eksplisiv	GV (DK)
mangan 7439-96-5 [Mangan, pulver, støv og uorganiske forbindelser, respirabel, beregnet som Mn]		0,05	Grænseværdi	Eksplisiv	GV (DK)
mangan 7439-96-5 [Mangan, pulver, støv og uorganiske forbindelser, inhalerbar, beregnet som Mn]		0,2	Grænseværdi	Eksplisiv	GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Ekspone- ringstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
zinkoxid 1314-13-2	vand (ferskvand)		14,4 µg/l				
zinkoxid 1314-13-2	Vand (saltvand)		7,2 µg/l				
zinkoxid 1314-13-2	Spildevands behandlingsanl æg		100 µg/l				
zinkoxid 1314-13-2	Sediment (ferskvand)				146,9 mg/kg		
zinkoxid 1314-13-2	Sediment (saltvand)				162,2 mg/kg		
zinkoxid 1314-13-2	Jord				83,1 mg/kg		
nikkel 7440-02-0	vand (ferskvand)		0,0071 mg/L				
nikkel 7440-02-0	Vand (saltvand)		0,0086 mg/L				
nikkel 7440-02-0	Sediment (ferskvand)				109 mg/kg		
nikkel 7440-02-0	Sediment (saltvand)				109 mg/kg		
nikkel 7440-02-0	Jord				29,9 mg/kg		
nikkel 7440-02-0	Spildevands behandlingsanl æg		0,33 mg/L				
Paraffinske kulbrinter 8009-03-8	oral				9,33 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Ekspone- ringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
zinkoxid 1314-13-2	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5 mg/m ³	
zinkoxid 1314-13-2	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		83 mg/kg	
zinkoxid 1314-13-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,5 mg/m ³	
zinkoxid 1314-13-2	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,5 mg/m ³	
zinkoxid 1314-13-2	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		83 mg/kg	
zinkoxid 1314-13-2	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,83 mg/kg	
nikkel 7440-02-0	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		11,9 mg/m ³	
nikkel 7440-02-0	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,05 mg/m ³	
nikkel 7440-02-0	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,05 mg/m ³	
nikkel 7440-02-0	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,035 mg/cm ²	
Paraffinske kulbrinter 8009-03-8	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,7 mg/m ³	
Paraffinske kulbrinter 8009-03-8	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5,8 mg/kg	

Biologisk grænseværdi:

ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Åndedrætsværn:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation

Støvmaske, partikelfilter P2

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse). Angivelserne baseres på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handskene udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.
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

Form	Fast
Leveringsform	Fast
Farve	grå, hvid
Lugt	Ingen
Smeltepunkt	60,0 °C (140 °F)
Størkningstemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Begyndelseskogepunkt	> 200 °C (> 392 °F)
Antændelighed	Produktet er ikke brændbart.
Eksplønsionsgrænser	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Flammepunkt	221 °C (429.8 °F); Cleveland open cup (belægningsblanding)
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold
pH-værdi	Ikke anvendelig, Produktet er uopløselig (i vand).
Viskositet (kinematisk)	Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig blanding
Damptryk (20 °C (68 °F))	< 1 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	2,6 - 2,8 g/cm ³
Relativ dampmassefylde:	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Partikelegenskaber	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

Stærke iltningmidler.

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 nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe.

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

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til Forordning (EF) Nr. 1272/2008. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

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

Dette materiale anses for at have en lav giftighed.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Prøveemner	Metode
zinkoxid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Nikkel 7440-02-0	LD50	> 9.000 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Paraffinske kulbrinter 8009-03-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Manganese 7439-96-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Dette produkt anses for at have lav hudtoksicitet.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Prøveemner	Metode
zinkoxid 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Nikkel 7440-02-0	LD50	> 7.500 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
Paraffinske kulbrinter 8009-03-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toksicitet ved indånding:

Inhalering af dampe med høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætssystemet

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
zinkoxid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Nikkel 7440-02-0	LC50	> 10,2 mg/L	støv og tåge	1 h	Rotte	ikke specificeret
Nikkel 7440-02-0	Acute toxicity estimate (ATE)	> 2,55 mg/L	støv og tåge	4 h		Ekspert vurdering

Hudætsning/-irritation:

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
zinkoxid 1314-13-2	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Paraffinske kulbrinter 8009-03-8	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere øjnene.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
zinkoxid 1314-13-2	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Paraffinske kulbrinter 8009-03-8	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
zinkoxid 1314-13-2	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Paraffinske kulbrinter 8009-03-8	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.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolisk akteivering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
zinkoxid 1314-13-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
zinkoxid 1314-13-2	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
zinkoxid 1314-13-2	tvivlsom	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Paraffinske kulbrinter 8009-03-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Paraffinske kulbrinter 8009-03-8	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Paraffinske kulbrinter 8009-03-8	negativ		ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksponeringstid / Hyppighed av behandling	Prøveemner	Køn	Metode
zinkoxid 1314-13-2	ikke kræftfremkaldende	oral: drikkevand	1 y daily	Mus	Hankøn/Hunkøn	ikke specificeret

Reproduktionstoksicitet:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelsesområde	Prøveemner	Metode
zinkoxid 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	oral: sonde	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Paraffinske kulbrinter 8009-03-8	NOAEL P >= 1.000 mg/kg		oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Enkel STOT-eksponering:

Ingen data til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
zinkoxid 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	oral: foder	13 w daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
zinkoxid 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m ³	Inhalation	3 m 6 h/d, 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Paraffinske kulbrinter 8009-03-8	NOAEL 5.000 mg/kg	oral: foder	2 y continuous, ad libitum	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Almene angivelser vedrørende økologi:

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til Forordning (EF) Nr. 1272/2008. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

12.1. Toksicitet

Toksicitet (fisk):

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
zinkoxid 1314-13-2	LC50	0,142 mg/L	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
zinkoxid 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/L	72 d	Oncorhynchus mykiss	andre retningslinier:
Nikkel 7440-02-0	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Paraffinske kulbrinter 8009-03-8	LC50	3.779 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Manganese 7439-96-5	LC50	2.490 mg/L		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitet (dafnier):

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
zinkoxid 1314-13-2	EC50	1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nikkel 7440-02-0	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Paraffinske kulbrinter 8009-03-8	EC50	1.425 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Manganese 7439-96-5	EC50	> 115 mg/L		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.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
zinkoxid 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Paraffinske kulbrinter 8009-03-8	NOEL	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitet (alger):

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
zinkoxid 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
zinkoxid 1314-13-2	EC50	0,17 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Paraffinske kulbrinter 8009-03-8	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	ikke specificeret	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Paraffinske kulbrinter 8009-03-8		100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Giftighed overfor mikroorganismer

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
zinkoxid 1314-13-2	IC50	5,2 mg/L	3 h	ikke specificeret	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Paraffinske kulbrinter 8009-03-8	EC0	1.000 mg/L	30 min	ikke specificeret	ikke specificeret
Manganese 7439-96-5	EC0	10,6 mg/L	30 min		ikke specificeret

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydeligh- ed	Eksponerin- gstid	Metode
Paraffinske kulbrinter 8009-03-8	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	51 %	28 d	ISO 10708 (BODIS-Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der er ingen tilgængelige data for produktet.

Ingen stofdata tilgængelige.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uopløseligt og synker til bunds i vand.

Ingen stofdata tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
zinkoxid 1314-13-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Nikkel 7440-02-0	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Paraffinske kulbrinter 8009-03-8	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

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:

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

Affaldskode

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

06 04 05 Affald indeholdende andre tungmetaller

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

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009): Ikke anvendelig

Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012): Ikke anvendelig

Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) : Ikke anvendelig

VOC-indhold < 3 %
(EU)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Nationale reguleringer:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 52 af 13 januar 1988 om materialer med indhold af flygtige stoffer, herunder organiske opløsningsmidler.

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

- H250 Selvantænder ved kontakt med luft.
- H260 Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser, som kan selvantænde.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

ED:	Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
EU OEL:	Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse
EU EXPLD 1:	Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
SVHC:	Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

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.