



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

Side 1 fra 17

BONDERITE L-MR 21909 DR195 WENS

SDB-nr. : 533563  
V004.1

revideret d.: 20.04.2022

Trykdato: 05.02.2023

Erstatter udgave fra: 05.05.2020

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

#### 1.1. Produktidentifikator

BONDERITE L-MR 21909 DR195 WENS

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

Tiltænkt brug:

Skaerevaeske til metalbearbejdning

#### Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adhesives 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](http://www.henkel-adhesives.com).

[ua-productsafety.norden@henkel.com](mailto:ua-productsafety.norden@henkel.com)

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (CLP):

Øjenirritation

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

kategori 2

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



<b>Signalord:</b>	Advarsel
<b>Faresætning:</b>	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>Sikkerhedssætning: Forebyggelse</b>	P280 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

### 2.3. Andre farer

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  $> = 0,1\%$  og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen, 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
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	5- < 10 %	Eye Irrit. 2, H319	oral:ATE = 2.500 mg/kg	
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9 203-312-7 01-2119488970-24	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
2-phenoxypropanol 4169-04-4 224-027-4	1- < 3 %	Eye Dam. 1, H318	oral:ATE = 2.500 mg/kg	
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	1- < 5 %	Aquatic Chronic 3, H412		
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2 223-296-5 01-2119493385-28	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 4, Mundtlig, H302 Acute Tox. 4, Hudkontakt, H312 Skin Irrit. 2, Hudkontakt, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, Inhalering, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 100 ===== inhalation:ATE = 0,5 mg/L;støv og tåge	

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:**

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværigheder skal lægen op søges.

**Hudkontakt:**

Vaskes af med sæbe og rigeligt med vand.

**Øjenkontakt:**

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Kontakt læge ved ildebefindende.

**Indtagelse:**

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

### 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.

Vandstråle spray

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Vandstråle fuld

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved opvarmning eller i tilfælde af brand er dannelse af giftige gasser mulig.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

**Yderligere henvisninger:**

Ved fare afkøl emballager med vandtåge.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak afløb / overfladevand / grundvand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, tørv, savsmuld).

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

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.  
Arbejdsrum skal udluftes tilstrækkeligt.  
Se punkt 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares i lukket original emballage.  
Lagres frostfrit.  
Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.  
Temperaturer mellem + 5 °C og + 40 °C

**7.3. Særlige anvendelser**

Skaerevaeske til metalbearbejdning

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

Gælder for  
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Vaerdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-64741-89-5 [Olietåge, mineraloliepartikler]		1	Grænseværdi		GV (DK)
destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-64741-89-5 [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)
destillater (råolie), solventraffinerede lette paraffin-64741-89-5 [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)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL]	10	67,5	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL]	15	101,2	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [BUTYLDIGLYCOL]	10	68	Grænseværdi	Eksplodiv	GV (DK)
pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2 [NATRIUMPYRITHION]		1	Grænseværdi		GV (DK)
pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2 [NATRIUMPYRITHION]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	vand (ferskvand)		0,1 mg/L				
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Vand (saltvand)		0,01 mg/L				
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Vand (intermitterende påvirkning)		1 mg/L				
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Spildevands behandlingsanl æg		10 mg/L				
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Sediment (ferskvand)				0,38 mg/kg		
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Sediment (saltvand)				0,038 mg/kg		
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Jord				0,02 mg/kg		
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9	vand (ferskvand)		0,1 mg/L				
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9	Vand (saltvand)		0,0045 mg/L				
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9	Vand (intermitterende påvirkning)		1 mg/L				
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9	Sediment (ferskvand)				0,78 mg/kg		
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9	Sediment (saltvand)				0,0351 mg/kg		
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9	Jord				0,097 mg/kg		
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9	Spildevands behandlingsanl æg		10 mg/L				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	vand (ferskvand)		1,1 mg/L				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Vand (saltvand)		0,11 mg/L				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Vand (intermitterende påvirkning)		11 mg/L				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Sediment (ferskvand)				4,4 mg/kg		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Sediment (saltvand)				0,44 mg/kg		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Spildevands behandlingsanl æg		200 mg/L				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	oral				56 mg/kg		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Jord				0,32 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Navn fra listen	Application Area	Ekspone- ringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		42 mg/kg	
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		25,7 mg/m <sup>3</sup>	
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		21 mg/kg	
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,65 mg/kg	
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		12,7 mg/m <sup>3</sup>	
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		26 mg/m <sup>3</sup>	
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		19 mg/kg	
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,9 mg/kg	
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		9,4 mg/kg	
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6,5 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		101,2 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		67,5 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6,25 mg/kg	

**Biologisk grænseværdi:**  
ingen

**8.2. Eksponeeringskontrol:**

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:  
Der skal sørges for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen.

**Åndedrætsværn:**

Ved aerosol dannelse, anbefales det at bære passende åndedrætsværn med ABEK P2 filter (EN 14387). Denne henstilling bør tilpasses de lokale forhold.

**Håndbeskyttelse:**

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374) .Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374):Polychloropren (CR; >= 1 mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR; >=1 mm lagtykkelse).Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374):Polychloropren (CR; >= 1 mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR; >=1 mm lagtykkelse).Angivelserne baserer 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 handsken udskiftes.

**Øjenbeskyttelse:**

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

Form	Flydende
Leveringsform	Væske
Farve	ravfarvet til gulligt
Lugt	Aminagtig
Smeltepunkt	Ikke anvendeligt, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	< 5 °C (< 41 °F)
Begyndelseskogepunkt	100 °C (212 °F)
Antændelighed	Produktet er ikke brændbart.
Eksplisionsgrænser	Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendeligt, Produktet er ikke brændbart.
pH-værdi (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt)	9,8 PH-værdi, potentiometer
pH-værdi (20 °C (68 °F); Konc.: 5 % produkt; Opløs.: Afioniseret vand)	8,8 - 9,8 PH-værdi, potentiometer
Viskositet (kinematisk) (20 °C (68 °F); )	44 - 74 mm <sup>2</sup> /s ;. Viskositet og densitet ved Stabinger
Opløselighed, kvalitativt	Viskosimeter
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Emulgerbart
	Ikke anvendeligt
	blanding
Damptryk (20 °C (68 °F))	< 0,1 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	0,964 - 0,970 g/cm <sup>3</sup> Viskositet og densitet ved Stabinger
Relativ dampmassefylde:	Viskosimeter
	< 1
Partikelegenskaber	Ikke anvendeligt
	Produktet er en væske

### 9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktion med stærke syrer.  
Reagerer med stærke oxiderende stoffer.

#### 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**

Ingen bekendt ved korrekt brug.

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****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.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Prøveemner	Metode
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	LD50	> 2.000 - < 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Ekspert vurdering
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9	LD50	4.680 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-(2- Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
2-phenoxypropanol 4169-04-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-phenoxypropanol 4169-04-4	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Ekspert vurdering
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	LD50	1.208 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Prøveemner	Metode
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9	LD50	5.990 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
2-(2- Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	LD50	2.764 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-phenoxypropanol 4169-04-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	LD50	> 2.000 mg/kg		ikke specificeret
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	LD50	1.800 mg/kg	Kanin	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)



**Akut toksicitet ved indånding:**

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	LC50	> 5,4 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-phenoxypropanol 4169-04-4	LC50	> 5,4 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	LC50	0,5 - 1 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	0,5 mg/L	støv og tåge			Ekspert vurdering

**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
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-(2- Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	ikke irriterende		Kanin	Draize-test
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	Let irriterende	4 h	Kanin	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	moderat irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / 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
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	moderat irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-(2- Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	moderat irriterende		Kanin	ikke specificeret
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	Let irriterende	24 h	Kanin	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	Let irriterende	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	Irriterende.		Kanin	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
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	Magnusson and Kligman Method
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	Magnusson and Kligman Method
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	EU Method B.6 (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	Metabolsk aktivering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	positiv	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	negativ	oral: sonde		Rotte	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Kræftfremkaldende egenskaber**

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

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid / Hyppighed af behandling	Prøveemner	Køn	Metode
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	ikke kræftfremkaldende	oral: sonde	104 w daily	Rotte	Hankøn/Hunkøn	EPA OPP 83-2 (Carcinogenicity)

**Reproduktionstoksicitet:**

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses område	Prøveemner	Metode
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	NOAEL P 0,7 mg/kg NOAEL F1 0,7 mg/kg	Two generation study	oral: sonde	Rotte	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

**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
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	NOAEL < 50 mg/kg	oral: sonde	90 days 5 days/week	Rotte	ikke specificeret
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	NOAEL 2 - 6 ppm	Inhalation	90 days	Rotte	ikke specificeret
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	NOAEL > 2.000 mg/kg	dermal	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	Rotte	ikke specificeret
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	NOAEL 0,5 mg/kg	oral: sonde	90 d	Rotte	EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	NOAEL 5 mg/kg	dermal	90 d daily	Rotte	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	NOAEL 0,0011 mg/L	Inhalation : Aerosol	90 d 6 h/d 5 d/w	Rotte	EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity)

**Aspirationsfare:**

Ingen data til rådighed.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

ikke anvendelig.

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

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

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

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	LC50	280 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9	LC50	> 1.000 - 2.000 mg/L	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	LC50	1.300 mg/L	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-phenoxypropanol 4169-04-4	LC50	280 mg/L		Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	LC50	0,007 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)

**Toksicitet (dafnier):**

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	EC50	370 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9	EC50	230 mg/L	48 h	Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	EC50	3.300 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-phenoxypropanol 4169-04-4	EC50	370 mg/L		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC50	> 10 - 100 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	EC50	0,022 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)

**Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr**

Ingen data til rådighed.

**Toksicitet (alger):**

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	EC50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9	EC50	> 100 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9	EC10	19 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	NOEC	> 100 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	EC50	> 100 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC10	> 0,1 - 1 mg/L	72 h	ikke specificeret	ISO 8692 (Water Quality)
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	EC50	0,46 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	NOEC	0,08 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: 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.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	EC50	280 mg/L			ikke specificeret
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9	EC20	> 1.000 mg/L	30 min	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	EC10	> 1.995 mg/L	30 min	activated sludge, industrial	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC0	> 100 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	EC0	3,2 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponeringstid	Metode
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	let biologisk nedbrydeligt	aerob	72 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9		aerob	91 %	28 d	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9	let biologisk nedbrydeligt	aerob	92 - 93 %	28 d	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	naturligt bionedbrydeligt	aerob	100 %	9 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2-phenoxypropanol 4169-04-4	let biologisk nedbrydeligt	aerob	72 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	naturligt bionedbrydeligt	aerob	89 - 92 %	28 d	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Prøveemner	Metode
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	< 100			ikke specificeret	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

### 12.4. Mobilitet i jord

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	1,61		ikke specificeret
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9	-1,16	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	1	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
1-phenoxypropan-2-ol 770-35-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2,2'-methyliminodiethanol 105-59-9	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	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

Ved udledning af sure eller alkaliske produkter i spildevandsanlæg, skal der tages hensyn til, at det udledte spildevand hverken ligger over eller under et pH-område på 6-10, da der ved pH-værdi- forskydninger kan opstå forstyrrelser i kloaker og biologiske rensesanlæg. Først og fremmest gælder de lokale myndigheders retningslinier. Produktet indeholder kulbrinte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

120109

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.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. UN-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 (EU)	0 %

**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:

H302 Farlig ved indtagelse.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H331 Giftig ved indånding.  
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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 (ua-productsafety.de@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.**