



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

Side 1 fra 16

BONDERITE L-MR 21972

SDB-nr. : 664928
V002.1

revideret d.: 13.04.2022

Trykdato: 04.05.2022

Erstatter udgave fra: 24.09.2020

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

1.1. Produktidentifikator

BONDERITE L-MR 21972

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

Tiltænkt brug:

Skaerevaeske til metalbearbejdning

Dansk PR-nr.:

Ikke pligtig.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB Copenhagen

Adhesives DK

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

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

Hudirritation

kategori 2

H315 Forårsager hudirritation.

Øjenirritation

kategori 2

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:**Signalord:**

Advarsel

Faresætning:H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.**Sikkerhedssætning:
Forebyggelse**

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse.

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 $\geq 0,1\%$ 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
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	1- < 5 %	Aquatic Chronic 3, H412		
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	1- < 3 %	Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
Kaliumhydroxid 1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	0,5- < 2 %	Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, Mundtlig, H302 Met. Corr. 1, H290	Skin Corr. 1A; H314; C $\geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314; C 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315; C 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,5 - < 2 %	
Pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2 223-296-5 01-2119493385-28	0,01- < 0,25 %	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 opsøges.

Hudkontakt:

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

Kontakt læge ved ildebefindende.

Øjenkontakt:

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

Kontakt læge ved ildebefindende.

Indtagelse:

Drik 1-2 glas vand, undlad at fremprovokere opkastning, men giv et antiskummiddel (Sab Simplex), kontakt en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

HUD: Rødme, betændelse.

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 omgivelserluft.

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 kloakfløb / 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.

Ved fortynding/opløsning skal man altid først have vandet til rådighed og derefter røre produktet langsomt i. Produktet må ikke kommes i varmt vand eller varme opløsninger. En opvarmning med kraftig, pludselig fordampning er mulig! Fare for skoldninger!

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

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 erhvervmæssig eksponering**

Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Reguleret stof]	ppm	mg/m ³	Værdi 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)
glycerol 56-81-5 [ORGANISK STØV, TOTAL]		3	Grænseværdi		GV (DK)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL]	10	67,5	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECLTV
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL]	15	101,2	Korttidsværdi:	Vejledende	ECLTV
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 [BUTYLDIGLYCOL]	10	68	Grænseværdi	Ekspløsv	GV (DK)
kaliumhydroxid 1310-58-3 [KALIUMHYDROXID]		2	Loftværdi		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	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
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 behandlingsanlæg		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	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		101,2 mg/m ³	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		67,5 mg/m ³	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6,25 mg/kg	
kaliumhydroxid 1310-58-3	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		1 mg/m ³	
kaliumhydroxid 1310-58-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		1 mg/m ³	

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

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	Gråligt, Grågrøn, Gul
Lugt	Aminagtig
Smeltepunkt	Ikke anvendeligt, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	< 5 °C (< 41 °F)
Begyndelseskogepunkt	100 °C (212 °F)
Antændelighed	Produktet er ikke brændbart.
Ekspløsiionsgrænser	Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendeligt, Produktet er ikke brændbart.
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendeligt, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold
pH-værdi (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt)	9,8 PH-værdi, potentiometer
Viskositet (kinematisk) (20 °C (68 °F);)	77 - 107 mm ² /s ;. Viskositet og densitet ved Stabinger
Viscosity, dynamic ()	Viskosimeter 89 mPa s ingen metode
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Emulgerbart
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendeligt blanding
Damptryk (20 °C (68 °F))	< 0,1 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	0,966 g/cm ³ Viskositet og densitet ved Stabinger
Relativ dampmassefylde: (20 °C)	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.
Reaktion med vand: Varmeudvikling.
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.	Værdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
2-(2- Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Kaliumhydroxid 1310-58-3	LD50	388 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
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.	Værdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	LD50	> 2.000 mg/kg		ikke specificeret
2-(2- Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	LD50	2.764 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
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.	Værdityper	Værdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
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
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)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	ikke irriterende		Kanin	Draize-test
Kaliumhydroxid 1310-58-3	Ætsende	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
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)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	moderat irriterende		Kanin	ikke specificeret
Kaliumhydroxid 1310-58-3	Ætsende		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
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
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	Magnusson and Kligman Method
Kaliumhydroxid 1310-58-3	ikke sensibiliserende	Intracutan test	Marsvin	Landsteiner & Jacobs 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 akteivering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
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)
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)
Kaliumhydroxid 1310-58-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		ikke specificeret
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	Eksponeringstid / Hyppighed av 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	Eksposeringstid / 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.

Tensiderne, som indgår i produktet, er biologisk nedbrydelige i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004.

Tensiderne, som indgår i produktet, er primært 90% biologisk nedbrydelige i gennemsnit.

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
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)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	LC50	1.300 mg/L	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kaliumhydroxid 1310-58-3	LC50	80 mg/L	96 h	Vestlig myg (Gambusia affinis)	ikke specificeret
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
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)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	EC50	3.300 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kaliumhydroxid 1310-58-3	EC50	> 100 mg/L		Daphnia sp.	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.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC10	> 0,1 - 1 mg/L	72 h	ikke specificeret	ISO 8692 (Water Quality)
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)
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.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC0	> 100 mg/L	3 h	activated sludge	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)
Kaliumhydroxid 1310-58-3	EC0	> 100 mg/L	30 min		ikke specificeret
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	Nedbrydeligh- ed	Eksponerin- gstid	Metode
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry 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))
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.	Biokoncentratio- nsfaktor (BCF)	Eksponerings- tid	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
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
Fedtalkohol, C12-14, EO/PO 68439-51-0	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.
Kaliumhydroxid 1310-58-3	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
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 renseanlæg. 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

Mærkingen 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.
H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
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.