



Frivillige sikkerhedsoplysninger baseret på sikkerhedsdatabladet i overensstemmelse med bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 16

TEROSON RB 81

SDB-nr. : 298882
V001.10

revideret d.: 27.06.2023

Trykdato: 24.07.2023

Erstatter udgave fra: 14.07.2022

PUNKT 1: Identifikation af artiklen og virksomheden / virksomheden

1.1. Produktidentifikator

TEROSON RB 81

1.2. Relevante identificerede anvendelser af artiklen og anvendelser der frarådes

Tiltænkt brug:

Tætningsmateriale

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 artiklen

Klassificering (CLP):

Stoffer og præparater, der markedsføres i en speciel form eller i specielle beholdere behøver ikke skal klassificeres i henhold til REACH-forordningen artikel 3 (3).

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Stoffer og præparater, der markedsføres i en speciel form eller i specielle beholdere behøver ikke skal klassificeres i henhold til REACH-forordningen artikel 3 (3).

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

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

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen kemisk karakterisering:

Fremstillet produkt - artikel

Præparatets basisstoffer:

Kulbrinteharpikse

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
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3 204-650-8 01-2119493056-35	5- < 10 %	Resp. Sens. 1, H334		SVHC
4,4'- oxydi(benzensulfonohydrazid) 80-51-3 201-286-1 01-2119982968-10	1- < 3 %	Self-react. D, H242 Acute Tox. 4, Mundtlig, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 1 M chronic = 1 ===== oral:ATE = 1.001 mg/kg	
thiram 137-26-8 205-286-2 01-2119492301-45	0,1- < 1 %	STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, Mundtlig, H302 Acute Tox. 4, Inhalering, H332 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	M acute = 10 M chronic = 10	
di(benzothiazol-2-yl)disulfid 120-78-5 204-424-9 01-2119489366-24	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Ikke relevant.

Hudkontakt:

Skyl med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Skift tilsmudset, vædet tøj.

Øjenkontakt:

Skyl under rindende vand (i 10 minutter), kontakt i givet fald en læge.

Indtagelse:

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data til rådighed.

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:

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med artiklen

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk.

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

Generelle hygiejneforholdsregler:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sørg for god ventilation og udluftning.

7.3. Særlige anvendelser

Tætningsmateriale

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

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m ³	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
thiram 137-26-8 [THIRAM]		1	Grænseværdi		GV (DK)
thiram 137-26-8 [Thiram]		2	Korttidsværdi		GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	Spildevands behandlingsanl æg		8 mg/L				
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	Vand (intermitterende påvirkning)		0,0289 mg/L				
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	vand (ferskvand)		0,289 mg/L				
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	Vand (saltvand)		0,0289 mg/L				
4,4'-oxydi(benzensulfonohydrazid) 80-51-3	vand (ferskvand)		0,009 mg/L				
4,4'-oxydi(benzensulfonohydrazid) 80-51-3	Vand (intermitterende påvirkning)		0,029 mg/L				
4,4'-oxydi(benzensulfonohydrazid) 80-51-3	Vand (saltvand)		0,0009 mg/L				
4,4'-oxydi(benzensulfonohydrazid) 80-51-3	Spildevands behandlingsanl æg		0,5 mg/L				
4,4'-oxydi(benzensulfonohydrazid) 80-51-3	Sediment (ferskvand)				0,03 mg/kg		
4,4'-oxydi(benzensulfonohydrazid) 80-51-3	Sediment (saltvand)				0,003 mg/kg		
4,4'-oxydi(benzensulfonohydrazid) 80-51-3	Jord				0,002 mg/kg		
thiram 137-26-8	vand (ferskvand)		0,00046 mg/L				
thiram 137-26-8	Sediment (ferskvand)				0,047 mg/kg		
thiram 137-26-8	Vand (saltvand)		0,000046 mg/L				
thiram 137-26-8	Sediment (saltvand)				0,0047 mg/kg		
thiram 137-26-8	Jord				0,00912 mg/kg		
thiram 137-26-8	Spildevands behandlingsanl æg		0,0311 mg/L				
thiram 137-26-8	oral				0,59 mg/kg		
thiram 137-26-8	Vand (intermitterende påvirkning)		0 mg/L				
di(benzothiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Spildevands behandlingsanl æg		3,8 mg/L				
di(benzothiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Sediment (saltvand)				0,022 mg/kg		
di(benzothiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Sediment (ferskvand)				0,22 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		14,03 mg/kg	
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,5 mg/m3	
4,4'-oxydi(benzensulfonohydrazid) 80-51-3	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,7 mg/m3	
4,4'-oxydi(benzensulfonohydrazid) 80-51-3	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,1 mg/m3	
4,4'-oxydi(benzensulfonohydrazid) 80-51-3	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,1 mg/kg	
thiram 137-26-8	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,118 mg/m3	
thiram 137-26-8	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,564 mg/m3	
thiram 137-26-8	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,6 mg/kg	
thiram 137-26-8	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		10 mg/kg	
di(benzothiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		10 mg/kg	
di(benzothiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,25 mg/kg	
di(benzothiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		70 mg/m3	
di(benzothiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,8 mg/m3	
di(benzothiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		17,6 mg/m3	
di(benzothiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,2 mg/m3	
di(benzothiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5 mg/kg	
di(benzothiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		40 mg/kg	
di(benzothiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,5 mg/kg	
di(benzothiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		20 mg/kg	

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:
Ikke pligtig.

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:

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

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge Rådets direktiv 89/686/EØF, eller tilsvarende.
Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Leveringsform	Fast stof
Farve	Sort
Lugt	Gummilignende
Form	Fast
Smeltepunkt	> 200 °C (> 392 °F)
Størkningstemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Begyndelseskogepunkt	Ikke anvendelig, Polymeriserer før kogepunktet nås.
Antændelighed	Produktet er ikke brændbart.
Ekspløsiionsgrænser	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Flammepunkt	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Dekomponeringstemperatur	> 250 °C (> 482 °F);
pH-værdi	Ikke anvendelig, Produktet er uopløselig (i vand).
Viskositet (kinematisk)	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Opløselighed, kvalitativt	Uopløselig
(20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig
	blanding
Damptryk	< 0,1 hPa
(20 °C (68 °F))	
Densitet	1,1 g/cm ³
(25 °C (77 °F))	
Relativ dampmassefylde:	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Partikelegenskaber	Ikke anvendeligt
	Produktet er ikke pulver.

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen bekendt ved korrekt brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen bekendt ved korrekt brug.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen ved korrekt brug.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

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

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'- oxydi(benzensulfonohydr azid) 80-51-3	LD50	> 1.000 - < 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'- oxydi(benzensulfonohydr azid) 80-51-3	Acute toxicity estimate (ATE)	1.001 mg/kg		Ekspert vurdering
thiram 137-26-8	LD50	1.800 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
di(benzothiazol-2- yl)disulfid 120-78-5	LD50	> 7.940 mg/kg	Rotte	ikke specificeret

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
4,4'- oxydi(benzensulfonohydr azid) 80-51-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
thiram 137-26-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
di(benzothiazol-2- yl)disulfid 120-78-5	LD50	> 7.940 mg/kg	Kanin	ikke specificeret

Akut toksicitet ved indånding:

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Test Miljø	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	LC50	> 0,52 mg/L	Støv	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
thiram 137-26-8	LC50	4,42 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Hudætsning/-irritation:

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	ikke irriterende		Kanin	EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	ikke irriterende		Kanin	EPA OTS 798.4500 (Acute Eye Irritation)
thiram 137-26-8	Irriterende.		Kanin	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	ikke sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
4,4'-oxydi(benzensulfonohydr azid) 80-51-3	sensibiliserende			QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
thiram 137-26-8	sensibiliserende	Split adjuvant test	Marsvin	EPA OPP 81-6 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	tvivlsom	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	negativ		ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
4,4'-oxydi(benzensulfonohydr azid) 80-51-3	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
4,4'-oxydi(benzensulfonohydr azid) 80-51-3	positiv	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
4,4'-oxydi(benzensulfonohydr azid) 80-51-3	positiv	DNA skade- og reparationstest, uplanlagt DNA syntese i pattedyrsceller in vitro			equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells)
thiram 137-26-8	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
thiram 137-26-8	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
thiram 137-26-8	negativ	genmutationstest i pattedyrsceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data til rådighed.

Reproduktionstoksicitet:

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses område	Prøveemner	Metode
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	NOAEL P > 1.000 mg/kg		oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

Enkel STOT-eksponering:

Ingen data til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Ekspoeningsstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
4,4'-oxydi(benzensulfonohydr azid) 80-51-3	NOAEL 10 mg/kg	oral: sonde	90 d daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
thiram 137-26-8	NOAEL 3,5 - 4 mg/kg	oral: foder	90 d daily	Rotte	EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

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

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

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

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	LC50	> 10.000 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'- oxydi(benzensulfonohydrazid) 80-51-3	LC50	> 6,6 mg/L	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'- oxydi(benzensulfonohydrazid) 80-51-3	NOEC	0,09 mg/L	45 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
thiram 137-26-8	LC50	0,046 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
thiram 137-26-8	NOEC	0,0046 mg/L	33 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
di(benzothiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	LC50	82 mg/L		Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	EC50	11 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'- oxydi(benzensulfonohydrazid) 80-51-3	EC50	0,69 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
thiram 137-26-8	EC50	0,21 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
di(benzothiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	LC50	82 mg/L	48 h	Daphnia magna	ikke specificeret

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	NOEC	2,89 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
4,4'- oxydi(benzensulfonohydrazid) 80-51-3	NOEC	2,13 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
thiram 137-26-8	NOEC	0,04 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitet (alger):

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	EC50	36 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	EC10	> 14,4 - 19,2 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
4,4'- oxydi(benzensulfonohydrazid) 80-51-3	EC50	0,35 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'- oxydi(benzensulfonohydrazid) 80-51-3	NOEC	0,059 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
thiram 137-26-8	EC50	1 mg/L	96 h	Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
di(benzothiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	EC50	0,6 mg/L	96 h		ikke specificeret

Giftighed overfor mikroorganismer:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	EC50	800 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4,4'- oxydi(benzensulfonohydrazid) 80-51-3	EC50	> 20 mg/L	30 min	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
thiram 137-26-8	EC0	> 200 mg/L			ikke specificeret
di(benzothiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	EC50	> 10.000 mg/L	3 h		ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydeligh- ed	Eksponerin- gstid	Metode
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	let biologisk nedbrydeligt	aerob	70 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
4,4'- oxydi(benzensulfonohydrazid) 80-51-3	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	10,9 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
thiram 137-26-8		aerob	20 - 40 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
di(benzothiazol-2-yl)disulfid 120-78-5		aerob	2 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentratio- nsfaktor (BCF)	Eksponerings- tid	Temperatur	Prøveemner	Metode
4,4'- oxydi(benzensulfonohydrazid) 80-51-3	3	42 d	25 °C	Cyprinus sp.	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitet i jord

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	-1,7	21 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
4,4'-oxydi(benzensulfonohydrazid) 80-51-3	0,08		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
thiram 137-26-8	1,73	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
di(benzothiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	4,66		ikke specificeret

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
C, C'-azodi(formamid) 123-77-3	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
4,4'-oxydi(benzensulfonohydrazid) 80-51-3	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
thiram 137-26-8	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
di(benzothiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	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 til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

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.

080499

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. Forskrifter / lovgivning om sikkerhed, sundhed og miljø, der er specifikke for artiklen

VOC-indhold 0,0 %
(EU)

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:

H242 Brandfare ved opvarmning.
H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H373 Kan forårsage 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:

Denne frivillige sikkerhedsinformation er produceret til 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 regler i Den Europæiske Union. I denne henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemmelser eller andre lovgivninger i andre jurisdiktioner eller territorier end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end Den Europæiske Union, skal du konsultere det respektive sikkerhedsdatablad for det pågældende område for at sikre overholdelse eller samarbejde med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) inden eksport til andre territorier end Den Europæiske Union.

Denne information er baseret på vores nuværende vidensniveau og vedrører artiklen i den tilstand, hvor den leveres. Det er beregnet til at beskrive vores artikler ud fra sikkerhedskrav og er ikke beregnet til at garantere nogen særlige 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 denne frivillige sikkerhedsinformation er angivet med lodrette linjer i venstre kant i dette dokument. Tilsvarende tekst vises i en anden farve på skyggefulde felter.