



Frivillig sikkerhetsinformasjon basert på sikkerhetsdatabladet i samsvar med vedlegg II til forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 15

SDB-Nr. : 298882

V001.10

TEROSON RB 81

bearbeidet den: 27.06.2023

Trykkdato: 24.07.2023

Erstatter versjon fra:

14.07.2022

AVSNITT 1: Identifikasjon av artikkelen og selskapet / selskapet

1.1 Produktidentifikator

TEROSON RB 81

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for artikkelen og bruksområder som frarådes

Planlagt bruk:

Tetningsstoff

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norway AS

c/o Adv. Firma DLA Piper Norway DA

Bryggegate 6

0250 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av artikkelen

Klassifisering (CLP):

Stoffer og preparater som markedsføres i en bestemt form eller innenfor bestemte beholdere trenger ikke å bli klassifisert i henhold til REACH-forordningen artikkel 3.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Stoffer og preparater som markedsføres i en bestemt form eller innenfor bestemte beholdere trenger ikke å bli klassifisert i henhold til REACH-forordningen artikkel 3.

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon $\geq$ konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller ble identifisert som hormonforstyrrende (ED):

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i en konsentrasjon $\geq$ konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 som er vurdert til å være en PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Generell kjemisk karakterisering:

Produsert detalj-artikkel

Basisstoffer i tilberedningen:

Kullvannstoffharpikser

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr. EC-Nummer REACH-Registreringsnummer	Konsentrasjon	Klassifisering	Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er	Tilleggsinformasjon
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3 204-650-8 01-2119493056-35	5- < 10 %	Resp. Sens. 1, H334		SVHC
4,4'- Oxydi(benzenesulphonohydrazid e) 80-51-3 201-286-1 01-2119982968-10	1- < 3 %	Self-react. D, H242 Acute Tox. 4, Oralt, 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	
tiram 137-26-8 205-286-2 01-2119492301-45	0,1- < 1 %	STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, Oralt, H302 Acute Tox. 4, Innånding, 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(benzotiazol-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	

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieniske grenseverdier.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:

Ikke relevant.

Hudkontakt:

Vask med rennende vann og såpe. Hudpleie. Skift klær hvis tøyet er tilsølt av produktet.

Øyekontakt:

Skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk eventuelt lege.

Svelging:

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Alle vanlige slukningsmidler er egnet.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2. Spesielle farer som følge av artikkelen

Ved brann kan dannes giftige gasser.

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Bruk verneutstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Fjernes mekanisk.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Sørg for effektiv ventilasjon.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Tetningsstoff

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**Gyldig for
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
tiram 137-26-8 [TIRAM]		5	Administrative normer		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	Kloakkrenseanl egg		8 mg/L				
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	Vann		0,0289 mg/L				
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	Friskvann		0,289 mg/L				
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	Saltvann		0,0289 mg/L				
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Friskvann		0,009 mg/L				
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Vann		0,029 mg/L				
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Saltvann		0,0009 mg/L				
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Kloakkrenseanl egg		0,5 mg/L				
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Sediment(Ferskvann)				0,03 mg/kg		
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Sediment (Saltvann)				0,003 mg/kg		
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Grunn				0,002 mg/kg		
tiram 137-26-8	Friskvann		0,00046 mg/L				
tiram 137-26-8	Sediment(Ferskvann)				0,047 mg/kg		
tiram 137-26-8	Saltvann		0,000046 mg/L				
tiram 137-26-8	Sediment (Saltvann)				0,0047 mg/kg		
tiram 137-26-8	Grunn				0,00912 mg/kg		
tiram 137-26-8	Kloakkrenseanl egg		0,0311 mg/L				
tiram 137-26-8	oral				0,59 mg/kg		
tiram 137-26-8	Vann		0 mg/L				
di(benzotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Kloakkrenseanl egg		3,8 mg/L				
di(benzotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Sediment (Saltvann)				0,022 mg/kg		
di(benzotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Sediment(Ferskvann)				0,22 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		14,03 mg/kg	
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,5 mg/m3	
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,7 mg/m3	
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,1 mg/m3	
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,1 mg/kg	
tiram 137-26-8	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,118 mg/m3	
tiram 137-26-8	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		0,564 mg/m3	
tiram 137-26-8	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,6 mg/kg	
tiram 137-26-8	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		10 mg/kg	
di(benzotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		10 mg/kg	
di(benzotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,25 mg/kg	
di(benzotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		70 mg/m3	
di(benzotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,8 mg/m3	
di(benzotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		17,6 mg/m3	
di(benzotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,2 mg/m3	
di(benzotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/kg	
di(benzotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		40 mg/kg	
di(benzotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,5 mg/kg	

di(benzotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		20 mg/kg	
--	------------------------	--------	--	--	----------	--

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:
Sørg for effektiv ventilasjon.

Åndedrettsvern:
Ikke pliktig.

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minste beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm sjikttykkelse) eller naturkautsjuk (NR; >=1 mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm sjikttykkelse) eller naturkautsjuk NR; >=1 mm sjikttykkelse). Oppgavene baseres på litteraturoppgaver og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:
Beskyttelsesbriller
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:
Bruk verneutstyr
Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Bruk kun CE-merkete PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standard.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Leveringsform	Fast stoff
Farge	Svart
Lukt	Gummilignende
Fysisk tilstand	Fast form
Smeltepunkt	> 200 °C (> 392 °F)
Størkningstemperatur	Ikke relevant, Produktet er fast.
Initielt kokepunkt	Ikke relevant, Polymeriserer før kokepunktet er nådd.
Antennbarhet	Produktet er ikke brennbar.
Ekspljosjonsgrenser	Ikke relevant, Produktet er fast.
Flammepunkt	Ikke relevant, Produktet er fast.
Selvantenningsstemperatur	Ikke relevant, Produktet er fast.
Spaltningstemperatur	> 250 °C (> 482 °F);
pH-verdi	Ikke relevant, Produktet er uoppløselig (i vann).
Viskositet (kinematisk)	Ikke anvendelig, Produktet er fast.
Løselighet kvalitativt	Uløselig
(20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant
	blanding
Damptrykk	< 0,1 hPa
(20 °C (68 °F))	
Densitet	1,1 g/cm3
(25 °C (77 °F))	

Spesifikk Damptetthet:
Partikkelkarakteristikk

Ikke relevant, Produktet er fast.
Ikke anvendelig
Produktet er ikke pulver.

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger om toksikologi:

Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt oral toksisitet:

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	LD50	> 1.000 - < 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	Acute toxicity estimate (ATE)	1.001 mg/kg		Ekspert vurdering
tiram 137-26-8	LD50	1.800 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
di(benzotiazol-2- yl)disulfid 120-78-5	LD50	> 7.940 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert

Akutt dermal toksisitet:

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
tiram 137-26-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
di(benzotiazol-2- yl)disulfid 120-78-5	LD50	> 7.940 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert

Akutt inhalativ toksisitet:

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	LC50	> 0,52 mg/L	Støv	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
tiram 137-26-8	LC50	4,42 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

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

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

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

Sensibilisering av luftveier/hud:

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	ikke sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	sensibiliserende			QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
tiram 137-26-8	sensibiliserende	Split adjuvant test	Marsvin	EPA OPP 81-6 (Skin Sensitisation)

Kimcelle-mutagenitet

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsvei	Metabolsk aktivering / eksponeringstid	Arter	Metode
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	tvilsom	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	negativ		ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	positiv	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	positiv	DNA skade- og reparasjonstest, ikke-planlagt DNA- syntese i pattedyrceller in vitro			equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells)
tiram 137-26-8	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
tiram 137-26-8	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
tiram 137-26-8	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Karsinogenitet

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet:

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponerin gsvei	Arter	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)

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Eksponerin gsvei	Eksponerin gsvei / frekvens av behandling	Arter	Metode
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	NOAEL 10 mg/kg	oral: sonde	90 d daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
tiram 137-26-8	NOAEL 3,5 - 4 mg/kg	oral: fôr	90 d daily	Rotte	EU Method B.26 (Sub- Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90- Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

11.2 Informasjon om andre farer

ikke relevant.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

12.1. Toksisitet**Toksisitet (fisk):**

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringstid	Arter	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(benzenesulphonohydra zide) 80-51-3	LC50	> 6,6 mg/L	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonohydra zide) 80-51-3	NOEC	0,09 mg/L	45 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
tiram 137-26-8	LC50	0,046 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tiram 137-26-8	NOEC	0,0046 mg/L	33 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
di(benzotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	LC50	82 mg/L		Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksisitet (vannlevende virvelløse dyr):

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringstid	Arter	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(benzenesulphonohydra zide) 80-51-3	EC50	0,69 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
tiram 137-26-8	EC50	0,21 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
di(benzotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	LC50	82 mg/L	48 h	Daphnia magna	ikke spesifisert

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringstid	Arter	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(benzenesulphonohydra zide) 80-51-3	NOEC	2,13 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
tiram 137-26-8	NOEC	0,04 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksisitet (alger):

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponerings tid	Arter	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(benzenesulphonohydra zide) 80-51-3	EC50	0,35 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonohydra zide) 80-51-3	NOEC	0,059 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tiram 137-26-8	EC50	1 mg/L	96 h	Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
di(benzotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	EC50	0,6 mg/L	96 h		ikke spesifisert

Toksisitet til mikroorganismer:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksponerings tid	Arter	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(benzenesulphonohydra zide) 80-51-3	EC50	> 20 mg/L	30 min	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
tiram 137-26-8	EC0	> 200 mg/L			ikke spesifisert
di(benzotiazol-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 nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhe t	Eksponerin gstid	Metode
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	lett biologisk nedbrytbar	aerob	70 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonohydra zide) 80-51-3	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	10,9 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
tiram 137-26-8		aerob	20 - 40 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
di(benzotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5		aerob	2 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Persistens og nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentrasjo nsfaktor (BCF)	Eksponerings tid	Temperatur	Arter	Metode
4,4'- Oxydi(benzenesulphonohydra zide) 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 klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer 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(benzenesulphonohydra zide) 80-51-3	0,08		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
tiram 137-26-8	1,73	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
di(benzotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	4,66		ikke spesifisert

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
tiram 137-26-8	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
di(benzotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

12.7. Andre skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Spesialbehandling etter samråd med den lokale ansvarlige myndigheten.

Avfallsnøkkel

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

080499

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. UN forsendelsesnavn

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportfareklasse (r)

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Emballasjegruppe

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. miljøfarer

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter / lovgivning som er spesifikke for artikkelen

VOC-innhold
(EU)

0,0 %

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

H242 Oppvarming kan forårsake brann.
H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ED:	Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper
EU OEL:	Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen
EU EXPLD 1:	Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148
SVHC:	Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier

Ytterligere informasjon:

Denne frivillige sikkerhetsinformasjonen er produsert for salg fra Henkel til parter som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir informasjon i samsvar med gjeldende regler i Den europeiske union. I den forbindelse er det ikke gitt noen uttalelse, garanti eller fremstilling av noen art om overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i noen annen jurisdiksjon eller territorium annet enn EU. Når du eksporterer til andre territorier enn Den europeiske union, må du konsultere det respektive sikkerhetsdatabladet for det aktuelle territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels avdeling for produktsikkerhet og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) før eksport til andre territorier enn EU.

Denne informasjonen er basert på vårt nåværende kunnskapsnivå og forholder seg til artikkelen i staten den er levert i. Det er ment å beskrive artiklene våre med tanke på sikkerhetskrav og er ikke ment å garantere noen spesielle egenskaper.

Kære kunde,

Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your_company.com).

Relevante endringer i denne frivillige sikkerhetsinformasjonen er indikert med vertikale linjer i venstre kant i dokumentet. Tilsvarende tekst vises i en annen farge på skyggefulle felt.