



Frivillig säkerhetsinformation baserad på säkerhetsdatabladet i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 16

TEROSON RB 81

SDB-nr : 298882

V002.11

Reviderat den: 28.06.2023

Utskriftsdatum: 24.07.2023

Ersätter version från: 14.07.2022

AVSNITT 1: Identifiering av artikeln och företaget / företaget

1.1 Produktbeteckning

TEROSON RB 81

1.2. Relevanta identifierade användningar av artikeln och användningar som det avråds från

Avsedd användning:

Tätningssmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av artikeln

Klassificering (CLP):

Ämnen och beredningar som säljs i en viss form eller i särskilda behållare behöver inte klassificeras enligt REACH-Förordningen Artikel 3(3).

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Ämnen och beredningar som säljs i en viss form eller i särskilda behållare behöver inte klassificeras enligt REACH-Förordningen Artikel 3(3).

2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

Följande ämnen finns i en koncentration $\geq$ koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration $\geq$ koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Allmän kemisk karaktärisering:

Tillverkad post - artikel

Basämnen i beredningen:

Kolvätehartser

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr. EG-nummer REACH-Registreringsnummer	Koncentration	Klassificering	Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE	Ytterligare information
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, Oral, 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, Oral, H302 Acute Tox. 4, Inandning, 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	

Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Ej relevant.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten. Hudvård. Byt ut kläder som förorenats med produkt.

Ögonkontakt:

Skölj i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera eventuellt läkare.

Förtäring:
Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Inga data tillgängliga.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Alla vanliga släckningsmedel kan användas.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2. Särskilda faror som följer av artikeln

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort mekaniskt.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Sörj för god ventilation.

7.3 Specifik slutanvändning

Tättningsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**Gäller för
Sverige

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m ³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
tiram 137-26-8 [TIRAM]		1	Nivågränsvärde		SWO
tiram 137-26-8 [TIRAM]		2	Korttidsvärde		SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	Avloppsrenings verk		8 mg/L				
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,0289 mg/L				
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	Sötvatten		0,289 mg/L				
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	Havsvatten		0,0289 mg/L				
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Sötvatten		0,009 mg/L				
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,029 mg/L				
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Havsvatten		0,0009 mg/L				
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Avloppsrenings verk		0,5 mg/L				
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Sediment (sötvatten)				0,03 mg/kg		
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Sediment (havsvatten)				0,003 mg/kg		
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Jord				0,002 mg/kg		
tiram 137-26-8	Sötvatten		0,00046 mg/L				
tiram 137-26-8	Sediment (sötvatten)				0,047 mg/kg		
tiram 137-26-8	Havsvatten		0,000046 mg/L				
tiram 137-26-8	Sediment (havsvatten)				0,0047 mg/kg		
tiram 137-26-8	Jord				0,00912 mg/kg		
tiram 137-26-8	Avloppsrenings verk		0,0311 mg/L				
tiram 137-26-8	oral				0,59 mg/kg		
tiram 137-26-8	vatten (tillfälliga utsläpp)		0 mg/L				
di(benzotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Avloppsrenings verk		3,8 mg/L				
di(benzotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Sediment (havsvatten)				0,022 mg/kg		
di(benzotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Sediment (sötvatten)				0,22 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		14,03 mg/kg	
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		0,5 mg/m3	
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,7 mg/m3	
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		0,1 mg/m3	
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,1 mg/kg	
tiram 137-26-8	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,118 mg/m3	
tiram 137-26-8	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		0,564 mg/m3	
tiram 137-26-8	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1,6 mg/kg	
tiram 137-26-8	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		10 mg/kg	
di(bensotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		10 mg/kg	
di(bensotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		1,25 mg/kg	
di(bensotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		70 mg/m3	
di(bensotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		8,8 mg/m3	
di(bensotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		17,6 mg/m3	
di(bensotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		2,2 mg/m3	
di(bensotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/kg	
di(bensotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		40 mg/kg	
di(bensotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/kg	

di(benzotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter		20 mg/kg	
--	--------------------------	--------	--	--	----------	--

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:
Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Ej nödvändigt.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; >= 1 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; >= 1 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiderna för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än de som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Personliga skyddsmedel måste användas.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Använd endast personlig skyddsutrustning som är CE-märkt enligt Rådets direktiv 89/686/EEG.

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Leveransform	Fast ämne
Färg	Svart
Lukt	Gummiliknande
Tillstånd	Fast
Smältpunkt	> 200 °C (> 392 °F)
Stelningstemperatur	Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne
Initial kokpunkt	Ej tillämpligt, Polymeriserar innan kokpunkten uppnås.
Brandfarlighet	Produkten är inte brännbar
Explosionsgräns	Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne
Flampunkt	Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne
Sönderfallstemperatur	> 250 °C (> 482 °F);
pH-värde	Ej tillämpligt, Produkten är olöslig (i vatten).
Viskositet (kinematisk)	Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
	Blandning
Ångtryck (20 °C (68 °F))	< 0,1 hPa
Densitet (25 °C (77 °F))	1,1 g/cm ³
Relativ ångdensitet:	Ej tillämpligt, Produkten är en fast ämne

Partikelkaraktistika

Inte tillämpligt
Produkten är inte pulver.**9.2. ANNAN INFORMATION**

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Inga kända vid avsedd användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid avsedd användning.

10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**Allmänna uppgifter om toxikologi:**

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Akut toxicitet - förtäring:**

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	LD50	> 1.000 - < 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	Acute toxicity estimate (ATE)	1.001 mg/kg		Expertbedömning
tiram 137-26-8	LD50	1.800 mg/kg	Råtta	ospecificerad
di(benzotiazol-2- yl)disulfid 120-78-5	LD50	> 7.940 mg/kg	Råtta	ospecificerad

Akut toxicitet - kontakt med hud:

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	ospecificerad
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	ospecificerad

Akut toxicitet - inandning:

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeri ngstid	art	Metod
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	LC50	> 0,52 mg/L	Damm	4 h	Råtta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
tiram 137-26-8	LC50	4,42 mg/L	damm och dimma	4 h	Råtta	EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Frätande/irriterande på huden:

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeri ngstid	art	Metod
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	inte irriterande		Kanin	EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeri ngstid	art	Metod
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	inte irriterande		Kanin	EPA OTS 798.4500 (Acute Eye Irritation)
tiram 137-26-8	Irriterande.		Kanin	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	icke sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	sensibiliserande			QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
tiram 137-26-8	sensibiliserande	Split adjuvant test	Marsvin	EPA OPP 81-6 (Skin Sensitisation)

Mutagenitet i könsceller:

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	Positiv	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	kan ifrågasättas	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	Negativ		vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	Positiv	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	Positiv	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	Positiv	DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells 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	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
tiram 137-26-8	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
tiram 137-26-8	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Cancerogenitet

Inga data tillgängliga.

Reproduktionstoxicitet:

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Testtyp	Exponering svåg	art	Metod
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	NOAEL P > 1.000 mg/kg		oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering svåg	Exponeringstid / Exponeringsfrekven s	art	Metod
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	NOAEL 10 mg/kg	oral: sondmatning	90 d daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
tiram 137-26-8	NOAEL 3,5 - 4 mg/kg	oral: foder	90 d daily	Råtta	EU Method B.26 (Sub- Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90- Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ej tillämbart.

AVSNITT 12: Ekologisk information**Allmänna uppgifter om ekologi:**

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

12.1. Toxicitet**Toxicitet (Fisk):**

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
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(bensotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	LC50	82 mg/L		Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	EC50	11 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonohydra zide) 80-51-3	EC50	0,69 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
tiram 137-26-8	EC50	0,21 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
di(bensotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	LC50	82 mg/L	48 h	Daphnia magna	ospecificerad

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
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)

Toxicitet (Alger):

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
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(bensotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	EC50	0,6 mg/L	96 h		ospecificerad

Toxicitet för mikroorganismer:

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
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			ospecificerad
di(bensotiazol-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 och nedbrytbarhet

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	70 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonohydra zide) 80-51-3	Icke lätt nedbrytbart.	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(bensotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5		aerob	2 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	Temperatur	art	Metod
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. Rörligheten i jord

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
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 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
di(bensotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	4,66		ospecificerad

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT / vPvB
C,C'-azodi(formamid) 123-77-3	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
tiram 137-26-8	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
di(bensotiazol-2-yl)disulfid 120-78-5	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

Avfallskod

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.
080499

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Officiell transportbenämning

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Faroklass för transport

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Förpackningsgrupp

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Miljöfaror

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter / lagar om säkerhet, hälsa och miljö som är specifika för artikeln

VOC-innehåll 0,0 %
(EU)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

ED:	Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper
EU OEL:	Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen
EU EXPLD 1:	Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148
EU EXPLD 2	Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148
SVHC:	Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)
PBT:	Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier
PBT/vPvB:	Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier
vPvB:	Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier

Övrig information:

Denna frivilliga säkerhetsinformation har producerats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, är baserad på förordning (EG) nr 1907/2006 och ger information i enlighet med tillämpliga bestämmelser i Europeiska unionen. I detta avseende lämnas inget uttalande, garanti eller representation av något slag om efterlevnad av lagar eller förordningar i någon annan jurisdiktion eller territorium än Europeiska unionen. När du exporterar till andra territorier än Europeiska unionen, vänligen rådgör med respektive säkerhetsdatablad för det berörda territoriet för att säkerställa överensstämmelse eller förbindelser med Henkels avdelning för produktsäkerhet och regleringsfrågor (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) innan exportera till andra territorier än Europeiska unionen.

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskapsnivå och avser artikeln i det tillstånd den levereras. Det är avsett att beskriva våra artiklar ur säkerhetskraven och är inte avsett att garantera några speciella egenskaper.

Kära kund,

Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your_company.com).

Relevanta förändringar i denna frivilliga säkerhetsinformation indikeras med vertikala linjer i vänstra marginal i huvuddelen av detta dokument. Motsvarande text visas i en annan färg på skuggade fält.