



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

Side 1 fra 15

Pattex Trälim Original

SDB-nr. : 388931

V005.0

revideret d.: 03.03.2021

Trykdato: 28.01.2022

Erstatter udgave fra: 22.02.2019

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

1.1. Produktidentifikator

Pattex Trälim Original

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

Tiltænkt brug:

Trälim, dispersion

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

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

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):

At stoffet eller blandingen ikke er farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

At stoffet eller blandingen ikke er farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Supplerende oplysninger Indeholder: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on Indeholder konserveringsmiddel: Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT). Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætning: P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen kemisk karakterisering:

Dispersionsklæber, vandig

Præparatets basisstoffer:

Polyvinylacetat-dispersion

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	220-120-9 01-2120761540-60	0,005 - < 0,05 % (50 ppm - < 500 ppm)	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4; Mundtlig H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 2; Inhalering H330
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	01-2120764691-48	0,0001- < 0,0015 % (1 ppm - < 15 ppm)	Acute Tox. 2; Inhalering H330 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 3; Mundtlig H301 Acute Tox. 2; Hudkontakt H310 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Skin Corr. 1C H314 M-faktor (Akut akvatisk toxicitet): 100 M-faktor (Kronisk akvatisk toxicitet) 100

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

Generelle anvisninger:

Kontakt læge ved ildebefindende.

Indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværigheder skal lægen opsøges.

Hudkontakt:

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

Øjenkontakt:

Skyl under rindende vand, kontakt i givet fald en læge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, kontakt en 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:

skum, slukningspulver, kulsyre, vandstråle spray, vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluft.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

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 hud- og øjenkontakt

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

< + 35 °C

> + 5 °C

Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelses- midler.

7.3. Særlige anvendelser

Trälim, dispersion

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

Gælder for

Danmark

ingen

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	vand (ferskvand)		0,00403 mg/L				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Vand (saltvand)		0,000403 mg/L				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Vand (intermitterende påvirkning)		0,0011 mg/L				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Spildevands behandlingsanl æg		1,03 mg/L				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Sediment (ferskvand)				0,0499 mg/kg		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Sediment (saltvand)				0,00499 mg/kg		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Jord				3 mg/kg		
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	vand (ferskvand)		0,00339 mg/L				
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Vand (saltvand)		0,00339 mg/L				
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Spildevands behandlingsanl æg		0,23 mg/L				
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Sediment (ferskvand)				0,027 mg/kg		
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Sediment (saltvand)				0,027 mg/kg		
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Jord				0,01 mg/kg		
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Vand (intermitterende påvirkning)		0,00339 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Ekspone- ringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6,81 mg/m ³	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,966 mg/kg	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,2 mg/m ³	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,345 mg/kg	
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,02 mg/m ³	
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,04 mg/m ³	
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,02 mg/m ³	
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,04 mg/m ³	
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,09 mg/kg	
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,11 mg/kg	

Biologisk grænseværdi:

ingen

8.2. Eksponeeringskontrol:**Åndedrætsværn:**

Egnet ansigtsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.

Kombinationsfilter. ABEKP (EN 14387)

Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

Håndbeskyttelse:

Handsker anbefales i nitril gummi (materiale tykkelse > 0,1 mm, traengetid < 30s). Handsker bør udskiftes efter kontakt eller forurening, selv efter kort tid. Kan købes hvor udstyr til laboratorier forhandles.

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Dansk kodenummer:

00-1 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<p>Udseende</p> <p>Lugt</p> <p>Lugtterskel</p> <p>pH-værdi (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt)</p> <p>Smeltepunkt</p> <p>Størkningstemperatur</p> <p>Begyndelseskogepunkt</p> <p>Flammepunkt</p> <p>Fordampningshastighed</p> <p>Antændelighed</p> <p>Ekspløsiionsgrænser</p> <p>Damptryk</p> <p>Relativ dampmassefylde:</p> <p>Densitet (25 °C (77 °F))</p> <p>Pulverrumsvægt</p> <p>Oploselighed</p> <p>Oploselighed, kvalitativt</p> <p>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</p> <p>Selvantændelsestemperatur</p> <p>Dekomponeringstemperatur</p> <p>Viskositet (Brookfield; Rot.frekv.: 20 min-1; Spindel Nr.: 6)</p> <p>Viskositet (kinematisk)</p> <p>Eksplosive egenskaber</p> <p>Oxiderende egenskaber</p>	<p>Væske</p> <p>Dispersion</p> <p>hvid</p> <p>Ringe egenlugt</p> <p>Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt</p> <p>5,5 - 7,5</p> <p>Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt</p> <p>Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt</p> <p>Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt</p> <p>Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt</p> <p>Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt</p> <p>Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt</p> <p>Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt</p> <p>Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt</p> <p>Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt</p> <p>Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt</p> <p>Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt</p> <p>0,95 - 1,1 g/cm³</p> <p>Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt</p> <p>Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt</p> <p>Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt</p> <p>Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt</p> <p>Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt</p> <p>Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt</p> <p>9.000 - 21.000 mPa s</p> <p>Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt</p> <p>Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt</p> <p>Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt</p>
--	---

9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

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 kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet ved indtagelse:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LD50	490 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	66 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.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toksicitet ved indånding:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LC50	0,4 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,171 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Hudætsning/-irritation:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	moderat irriterende	4 h	Kanin	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Ættsende	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	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Ættsende	3 h	Kanin	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	ikke specificeret

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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	ikke specificeret

Kimcellemutagenicitet:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktivering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	positive without metabolic activation	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	tvivlsom	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	positiv	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	positiv	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negativ	DNA skade- og reparationstest, uplanlagt DNA syntese i pattedyrsceller in vitro	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	negativ	oral: ikke specificeret		Rotte	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negativ	oral: foder		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negativ	oral: sonde		Rotte	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negativ	oral: sonde		Rotte	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)

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 af behandling	Prøveemner	Køn	Metode
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	ikke kræftfremkaldende	oral: drikkevand	2 y daily	Rotte	Hankøn/Hunkøn	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies)

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
1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg	Two generation study	oral: foder	Rotte	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm	Two generation study	oral: drikkevand	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Enkel STOT-eksponering:

Ingen data til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer::

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	oral: sonde	28 days daily	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	oral: foder	90 days daily	Rotte	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	oral: drikkevand	90 d daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m ³	Inhalation: Aerosol	90 d 6 h/d, 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL 2,625 mg/kg	dermal	90 d 6 h/d	Rotte	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

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

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

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

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdi type	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LC50	2,15 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/L	30 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/L	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Toksicitet (dafnier):

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdi type	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	2,9 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC50	0,12 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdi type	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	0,11 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	0,0403 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/L	48 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/L	48 h	Skeletonema costatum	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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	23 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC20	0,97 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydeligh- ed	Eksponerin- gstid	Metode
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Hurtigt bionedbrydeligt	aerob	80 %	21 d	OECD Guideline 303 A (Simulation Test Aerobic Sewage Treatment. A: Activated Sludge Units)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	naturligt bionedbrydeligt	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentratio- nsfaktor (BCF)	Eksponerings- tid	Temperatur	Prøveemner	Metode
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	6,62	56 d		ikke specificeret	andre retningslinier.
Isothiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	3,6			Beregning	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobilitet i jord

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Isotiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	-0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), HPLC Method)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT/ vPvB
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Isotiazolinon blanding 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:
Affaldshåndteres efter lokale love og forordninger.

Bortskaffelse af den urensede emballage:
Emballagen må kun tilføres recycling i helt tømt tilstand.

Affaldskode
080410

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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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) (Regulation 1005/2009/EC):	Ikke anvendelig.
Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):	Ikke anvendelig.
Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) :	Ikke anvendelig.

EU. REACH, Bilag XVII, Markedsførings- og brugsbegrænsninger (Regulativ 1907/2006/EC): Ikke anvendelig.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Dansk kodenummer: 00-1 (1993)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdat ablad er som følger:

- H301 Giftig ved indtagelse.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H330 Livsfarlig ved indånding.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdat ablad 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 sikkerhedsdat ablad 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 sikkerhedsdat ablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margin af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.