



## Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

Side 1 av 21

TEROSON WT S3000

SDB-Nr. : 375199

V012.0

bearbeidet den: 03.02.2023

Trykkdato: 04.02.2023

Erstatter versjon fra:

30.05.2022

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandningen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

TEROSON WT S3000

#### 1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Understellsbehandling

#### 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](http://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 stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

Hudirritasjon

Kategori 2

H315 Irriterer huden.

Alvorlig øyeirritasjon

Kategori 2

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Allergifremkallende stoff for huden

Kategori 1

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kronisk fare for vannmiljøet

Kategori 3

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Inneholder**

Adipohydrazide

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on  
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on  
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone

**Signalord:**

Advarsel

**Fareinstruksjon:**

H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetsinstruksjon:  
Forebygging**

P261 Unngå innånding av tåke/spray.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Bruk vernehansker/vernebriller.

**2.3 Andre farer**

**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**

**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
Ammoniakk-løsning 1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	1- < 2,5 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== M acute = 1	EU OEL
Adipohydrazide 1071-93-8 213-999-5 01-2119962900-36	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
1,2-benzisotiazol-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, Oralt, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Innånding, H330 Flam. Liq. 2, H225	Skin Sens. 1; H317; C >= 0,05 % ===== M acute = 1	
2-Pyridintiol-1-oksidi, natriumsalt 3811-73-2 223-296-5 01-2119493385-28	0,01- < 0,025 % ( 100 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 4, Oralt, H302 Acute Tox. 3, Dermalt, H311 Skin Irrit. 2, Dermalt, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, Innånding, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 100 ===== dermat:ATE = 790 mg/kg oral:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 0,5 mg/L; støv og damp	
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,0015- < 0,015 % ( 15 ppm- < 150 ppm)	Acute Tox. 2, Innånding, H330 Acute Tox. 3, Dermalt, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, Oralt, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== dermat:ATE = 311 mg/kg oral:ATE = 125 mg/kg inhalation:ATE = 0,27 mg/L; støv og damp	
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	0,0015- < 0,015 % ( 15 ppm- < 150 ppm)	Acute Tox. 2, Innånding, H330 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, Dermalt, H311 Acute Tox. 3, Oralt, H301	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 10 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:**

Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

**Hudkontakt:**

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Ved ubehag, kontakt lege.

Øyekontakt:

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Svelging:

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

#### **4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser**

Hud, Utslett, elveblest.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

#### **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 med utgangspunkt i stoff eller blanding**

Ved brann kan dannes giftige gasser.

#### **5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse**

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

#### **6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer**

Bruk verneutstyr.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Ubeskyttede personer holdes unna.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

#### **6.2 Miljøbeskyttelsestiltak**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Ved eventuelle utslipp til vann eller kloakkavløp skal Brannvesenet varsles.

#### **6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring**

Ta opp med fuktighetsbindende materiale (f.eks. sand, torv, sag mugg).

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.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

**7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet**

Sørg for effektiv ventilasjon.

Lagres frostfritt.

Temperaturer mellom + 10 °C og + 25 °C

**7.3 Spesifikke sluttbrukformål**

Understellsbehandling

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

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
Talk 14807-96-6 [TALKUM UTEN FIBER, TOTALSTØV]		6	Administrative normer		N_TLV
Talk 14807-96-6 [TALKUM UTEN FIBER, RESPIRABELT STØV]		2	Administrative normer		N_TLV
Ammoniakkløsning 1336-21-6 [AMMONIAKK]	15	11	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
Ammoniakkløsning 1336-21-6 [AMMONIAKK]	50	36	Korttidsnorm	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Ammoniakk-løsning 1336-21-6	Friskvann		0,001 mg/L				
Ammoniakk-løsning 1336-21-6	Saltvann		0,001 mg/L				
Ammoniakk-løsning 1336-21-6	Vann		0,0068 mg/L				
Adipohydrazide 1071-93-8	Kloakkrenseanl egg		1000 mg/L				
Adipohydrazide 1071-93-8	Grunn				0,0012 mg/kg		
Adipohydrazide 1071-93-8	Friskvann		0,062 mg/L				
Adipohydrazide 1071-93-8	Saltvann		0,0062 mg/L				
Adipohydrazide 1071-93-8	Vann		0,092 mg/L				
Adipohydrazide 1071-93-8	Sediment( Ferskvann)				0,241 mg/kg		
Adipohydrazide 1071-93-8	Sediment ( Saltvann)				0,024 mg/kg		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Friskvann		0,00403 mg/L				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Saltvann		0,000403 mg/L				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Vann		0,0011 mg/L				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Kloakkrenseanl egg		1,03 mg/L				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Sediment( Ferskvann)				0,0499 mg/kg		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Sediment ( Saltvann)				0,00499 mg/kg		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Grunn				3 mg/kg		
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Sediment( Ferskvann)				0,0475 mg/kg		
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Sediment ( Saltvann)				0,00475 mg/kg		
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Friskvann		0,0022 mg/L				
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Vann		0,0012 mg/L				
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Saltvann		0,00022 mg/L				
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Grunn				0,0082 mg/kg		
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one 2682-20-4	Friskvann		0,00339 mg/L				
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one 2682-20-4	Saltvann		0,00339 mg/L				
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one 2682-20-4	Kloakkrenseanl egg		0,23 mg/L				
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one 2682-20-4	Grunn				0,047 mg/kg		
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one 2682-20-4	Ferskvann – periodisk		0,00339 mg/L				
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one 2682-20-4	Sjøvann - periodisk		0,00339 mg/L				

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		6,8 mg/kg	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		6,8 mg/kg	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		47,6 mg/m3	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		36 mg/m3	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		47,6 mg/m3	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		14 mg/m3	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		68 mg/kg	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		68 mg/kg	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		23,8 mg/m3	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		7,2 mg/m3	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		23,8 mg/m3	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, lokale virkninger		2,8 mg/m3	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		6,8 mg/kg	
Ammoniakkløsning 1336-21-6	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		6,8 mg/kg	
Adipohydrazide 1071-93-8	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		17,5 mg/m3	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		6,81 mg/m3	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,966 mg/kg	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,2 mg/m3	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,345 mg/kg	

			virkninger			
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one 2682-20-4	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,021 mg/m3	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one 2682-20-4	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		0,043 mg/m3	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one 2682-20-4	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,021 mg/m3	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one 2682-20-4	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,027 mg/kg	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one 2682-20-4	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		0,053 mg/kg	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one 2682-20-4	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		0,043 mg/m3	

**Biologisk grenseverdi:**  
ingen/Intet

## 8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

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

Åndedrettsvern:  
I tilfelle aerosoldannelse anbefales det å bruke passende beskyttende respiratorutstyr med ABEK P2 filter.  
Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser.

Øyenbeskyttelse:  
Tettsluttende beskyttelsesbriller.  
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:  
Bruk verneutstyr  
Beskyttelsesklær som dekker arme og bein.  
Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:  
Bruk kun CE-merkte 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

Fysisk tilstand	Flytende
Leveringsform	Væske
Farge	grå
Lukt	av amin
Smeltepunkt	Ikke relevant, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	-49 °C (-56.2 °F)
Initielt kokepunkt	367 °C (692.6 °F)
Antennbarhet	Produktet er ikke brennbar.
Ekspløsjongrenser	Ikke relevant, vannholdig løsning
Flammepunkt	> 130 °C (> 266 °F); ASTM D3278 vannholdig løsning
Selvantennningstemperatur	Ikke relevant, Produktet er ikke brennbar.
Spaltningsstemperatur	Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk



pH-verdi (20 °C (68 °F); Kons.: 100 % produkt)	peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold 8 - 9
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F); )	369 mm <sup>2</sup> /s
Viscosity, dynamic (; 20 °C (68 °F))	480 mPa s ingen metode
Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	Blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant blanding
Damptrykk (20 °C (68 °F))	4500 Pa
Damptrykk (50 °C (122 °F))	19000 Pa
Densitet (20 °C (68 °F))	1,17 - 1,27 g/cm <sup>3</sup>
Spesifikk Damptetthet: (20 °C)	1,34
Partikkelkarakteristikk	Ikke relevant Produktet er en væske

## 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:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
Adipohydrazide 1071-93-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LD50	490 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-Pyridintiol-1-oksidi, natriumsalt 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Ekspert vurdering
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	125 mg/kg		Ekspert vurdering
2-metyl-3 (2H)- isothiazolone 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	Rotte	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)

#### Akutt dermal toksisitet:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-Pyridintiol-1-oksidi, natriumsalt 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	790 mg/kg		Ekspert vurdering
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	311 mg/kg		Ekspert vurdering
2-metyl-3 (2H)- isothiazolone 2682-20-4	LD50	242 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akutt inhalativ toksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Test Miljø	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Adipohydrazide 1071-93-8	LC50	> 5,3 mg/L	Støv	4 h	Rotte	BASF Test
1,2-benzisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	LC50	0,4 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-Pyridintiol-1-oksidi, natriumsalt 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	0,5 mg/L	støv og damp	4 h		Ekspert vurdering
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	0,27 mg/L	støv og damp	4 h		Ekspert vurdering
2-metyl-3 (2H)- isothiazolone 2682-20-4	LC50	0,11 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Etse-/irritasjonsvirkning på hud:**

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Ammoniakk-løsning 1336-21-6	Etsende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,2-benzisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	virker moderat irriterende	4 h	Kanin	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
2-Pyridintiol-1-oksidi, natriumsalt 3811-73-2	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-metyl-3 (2H)- isothiazolone 2682-20-4	Etsende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:**

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Ammoniakk-løsning 1336-21-6	Etsende			ikke spesifisert
1,2-benzisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	Etsende	3 h	Kanin	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
2-Pyridintiol-1-oksidi, natriumsalt 3811-73-2	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilisering av luftveier/hud:**

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

<b>farlige stoffer CAS-nr.</b>	<b>Resultat</b>	<b>Testtype</b>	<b>Arter</b>	<b>Metode</b>
Ammoniakk-løsning 1336-21-6	ikke sensibiliserende	ikke spesifisert	Marsvin	ikke spesifisert
Adipohydrazide 1071-93-8	Sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2-benzisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2-benzisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-metyl-3 (2H)- isothiazolone 2682-20-4	sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Kimcelle-mutagenitet**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsveie i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Ammoniakk-løsning 1336-21-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ikke spesifisert		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,2-benzisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,2-benzisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	positive without metabolic activation	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-Pyridintiol-1-oksidi, natriumsalt 3811-73-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-Pyridintiol-1-oksidi, natriumsalt 3811-73-2	positiv	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-Pyridintiol-1-oksidi, natriumsalt 3811-73-2	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-metyl-3 (2H)- isothiazolone 2682-20-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-metyl-3 (2H)- isothiazolone 2682-20-4	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-metyl-3 (2H)- isothiazolone 2682-20-4	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ammoniakk-løsning 1336-21-6	negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	negativ	oral: ikke spesifisert		Rotte	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
2-Pyridintiol-1-oksidi, natriumsalt 3811-73-2	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-Pyridintiol-1-oksidi, natriumsalt 3811-73-2	negativ	oral: sonde		Rotte	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-metyl-3 (2H)- isothiazolone 2682-20-4	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-metyl-3 (2H)- isothiazolone 2682-20-4	negativ	oral: sonde		Rotte	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)

**Karsinogenitet**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerings vei	Eksponerin gstid / Frekvens av behandling	Arter	Kjønn	Metode
Ammoniakk-løsning 1336-21-6	ikke kreftfremkallende	oral: fôr	104 w daily	Rotte		OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2-Pyridintiol-1-oksidi, natriumsalt 3811-73-2	ikke kreftfremkallende	oral: sonde	104 w daily	Rotte	Mannlig/Kvinne	EPA OPP 83-2 (Carcinogenicity)

**Reproduksjonstoksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponerings vei	Arter	Metode
Ammoniakk-løsning 1336-21-6	NOAEL P 408 mg/kg	screening	oral: ikke spesifisert	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
1,2-benzisotiazol-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: fôr	Rotte	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
2-Pyridintiol-1-oksidi, natriumsalt 3811-73-2	NOAEL P 0,7 mg/kg NOAEL F1 0,7 mg/kg	Two generation study	oral: sonde	Rotte	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
2-metyl-3 (2H)- isothiazolone 2682-20-4	NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm	Two generation study	oral: drikkevann	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:**

Ingen data tilgjengelig

**Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:**

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Eksponeringsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
1,2-benzisotiazol-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-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	oral: fôr	90 days daily	Rotte	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
2-Pyridintiol-1-oksidi, natriumsalt 3811-73-2	NOAEL 0,5 mg/kg	oral: sonde	90 d	Rotte	EPA OTS 798.2650 (90- Day Oral Toxicity in Rodents)
2-Pyridintiol-1-oksidi, natriumsalt 3811-73-2	NOAEL 5 mg/kg	dermal	90 d daily	Rotte	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
2-Pyridintiol-1-oksidi, natriumsalt 3811-73-2	NOAEL 0,0011 mg/L	Inhalering : Aerosol	90 d 6 h/d 5 d/w	Rotte	EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity)
2-metyl-3 (2H)- isothiazolone 2682-20-4	NOAEL 60 mg/kg	oral: sonde	90 d daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity 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):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
Ammoniakk 1336-21-6	LC50	0,16 - 1,1 mg/L	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ammoniakk 1336-21-6	NOEC	< 0,048 mg/L	31 d	Channel catfish	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
Adipohydrazide 1071-93-8	LC50	> 1.000 mg/L	48 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LC50	2,15 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/L	30 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
2-Pyridintiol-1-oks id, natriumsalt 3811-73-2	LC50	0,007 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	LC50	0,036 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/L	21 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4	LC50	4,77 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toksisitet (daffnir):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
Ammoniakk 1336-21-6	EC50	25,4 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	2,9 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Pyridintiol-1-oks id, natriumsalt 3811-73-2	EC50	0,022 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	EC50	0,42 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4	EC50	0,93 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringst id	Arter	Metode
Ammoniakk 1336-21-6	NOEC	0,79 mg/L	96 h	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4	NOEC	0,04 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)



**Toksisitet (alger):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksp <sup>o</sup> neringstid	Arter	Metode
Ammoniakk <sup>o</sup> l <sup>o</sup> sning 1336-21-6	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Ammoniakk <sup>o</sup> l <sup>o</sup> sning 1336-21-6	NOEC	1.000 mg/L	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Adipohydrazide 1071-93-8	NOEC	1,97 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Adipohydrazide 1071-93-8	EC50	9,19 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	0,11 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	0,0403 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Pyridintiol-1-oks <sup>o</sup> d, natriumsalt 3811-73-2	EC50	0,46 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Pyridintiol-1-oks <sup>o</sup> d, natriumsalt 3811-73-2	NOEC	0,08 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	EC50	0,00129 mg/L	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	EC10	0,000224 mg/L	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4	NOEC	0,03 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4	EC50	0,22 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Toksisitet til mikroorganismer**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksp <sup>o</sup> neringstid	Arter	Metode
1,2-benzisotiazol-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)
2-Pyridintiol-1-oks <sup>o</sup> d, natriumsalt 3811-73-2	EC0	3,2 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4	EC50	41 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponerings- tid	Metode
Adipohydrazide 1071-93-8	naturlig bionedbrytbar		61 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-Pyridintiol-1-oksidi, natriumsalt 3811-73-2	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Pyridintiol-1-oksidi, natriumsalt 3811-73-2	naturlig bionedbrytbar	aerob	89 - 92 %	28 d	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	35 %	21 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4	naturlig bionedbrytbar	aerob	97 %	48 h	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4	lett biologisk nedbrytbar	aerob	> 70 %	28 d	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water Simulation Biodegradation Test)

### 12.3. Persistens og nedbrytbarhet

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentrasjons- faktor (BCF)	Eksponerings- tid	Temperatur	Arter	Metode
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	6,62	56 d		ikke spesifisert	andre retningslinjer:
2-Pyridintiol-1-oksidi, natriumsalt 3811-73-2	< 100			ikke spesifisert	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

### 12.4. Mobilitet i jord

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Ammoniakk-løsning 1336-21-6	-1,14		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Adipohydrazide 1071-93-8	-2,7	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	2,9		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4	-0,5		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Ammoniakk-løsning 1336-21-6	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Adipohydrazide 1071-93-8	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-Pyridintiol-1-oksidi, natriumsalt 3811-73-2	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-metyl-3 (2H)-isothiazolone 2682-20-4	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-avfallsnøkkelene 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.  
080409

**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. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding**

Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 1005/2009/EC):

Ikke relevant

Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):

Ikke relevant

Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) :

Ikke relevant

VOC-innhold

0 %

(EU)

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):**

Forskrift om deklarerer 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.  
PR-nummer: 627739

## 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:

H225 Meget brennbar væske og damper.  
H290 Kan være etsende for metaller.  
H301 Giftig ved svelging.  
H302 Farlig ved svelging.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H330 Dødelig ved innånding.  
H331 Giftig ved innånding.  
H372 Skader organer ved forlenget eller gjentatt eksponering.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H411 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:

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) før eksporterer til andre territorium enn EU.

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte 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 dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.**

