

Revisjonsdato 07-Jan-2025

Revisjonsdato 08-May-2026

Revisjonsnummer 4

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r)	21446
Sikkerhetsdatablad nummer	21446
Produktnavn	PENTASODIUM TRIPHOSPHATE

**Andre identifiseringsmåter**

REACH-registreringsnummer	01-2119430450-54-XXXX
Reach Registration Notes	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, informasjonen i dette databladet er kun gitt som veiledning.
EC-nummer	231-838-7
CAS Nr	7758-29-4

Synonymer	PURON SS, SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE, SODIUM POLYPHOSPHATE, STPPL50, NATRIUMTRIPOLYFOSFAT 5 HTG GRAN TKI, SOD TRIPOLYPHOS POLYPRAY LDA, NW FINE S, SOD TRIPOLYPHOS TG HD/HT, NW8 FINE, THERPHOS FGS/FGM, STPP MAKROPHOS, SOD TRIPOLYPHOS PANN-ANS, CARFOSEL 900, STPP TG LD GRAN 20C, CARFOSEL 991, CARFOSEL 996, POLYPRAY HD/HT TE, NATRIUMTRIPOLYFOSFAT 6 HTG, SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE GRANULARE (STPP) FG, PRAYPHOS STPP FG, SOD TRIPOLYPHOSPHATE STPP L600HTG, STPP TG LD GRAN CHG, N 25-48, CARFOSEL 994, CARFOSEL 997, SOD TRIPOLYPHOS L500 HTG, STPP FG PDR, STPP MAKROPHOS 1018T, SOD TRIPOLYPHOS 5 HTG GRAN TKI, STPP FG GRAN BKG
-----------	---

Rent stoff/ren blanding	Stoff
-------------------------	-------

Molekylvekt	368
-------------	-----

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Anbefalt bruk	Kosmetikk Mat-/fôrtilsetning Kjemisk mellomprodukt Kjemikalium for vannrensing Keramikk Kjemikalie Industriell bruk Yrkesmessig bruk Formulering eller ompakking: Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger. Rengjøringsmiddel Vaskemiddel Korrosjonshemmer Metalloverflatebehandling Vannkondisjoneringsmiddel
---------------	--

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

**Leverandør**

Univar Solutions AS  
 Postboks 476  
 1411 Kolbotn  
 Norge

Flere opplysninger kan fås fra

**E-postadresse** SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
 Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

**Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008**

Europa	112
--------	-----

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EU) nr. 1272/2008  
 Ikke klassifisert

**2.2. Merkingselementer**

Ikke klassifisert

**Fareutsagn**

Ikke klassifisert

**2.3. Andre farer**

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

**Opplysninger om hormonhermer** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
PENTASODIUM TRIPHOSPHATE	> 92 %	01-211943045 0-54-XXXX	231-838-7	Ikke klassifisert	-	-	-

7758-29-4							
-----------	--	--	--	--	--	--	--

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
PENTASODIUM TRIPHOSPHATE 7758-29-4	> 2000	? 4640	> 0.39	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

<b>Generelt råd</b>	Ved en ulykke eller hvis du føler deg uvel, kontakt lege umiddelbart (vis sikkerhetsdatablad hvis mulig).
<b>Innånding</b>	VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Skyll munnen godt med vann. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
<b>Hudkontakt</b>	VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen godt med vann. IKKE framkall brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Ved en ulykke eller hvis du føler deg uvel, kontakt lege umiddelbart (vis sikkerhetsdatablad hvis mulig).

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede****Symptomer**

Øynene	Faste partikler fanget bak øyelokket kan forårsake sliteskader,. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.
Dermal	Langvarig eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og forårsake irritasjon. Erytem. Kløe.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging Kvalmestillende (oppkast og kvalme) Diaré.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

<b>Merknad til leger</b>	Behandle symptomene.
--------------------------	----------------------

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler**

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
<b>Stor brann</b>	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

<b>Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet</b>	Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Karbonoksider. Fosforoksider. Natriumoksider.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

<b>Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell</b>	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
---	---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

<b>Personlige forholdsregler</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå innånding av støv. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personlig risiko eller uten passende opplæring. Ekstremt glatt ved utslipp.
<b>For beredskapspersonell</b>	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

<b>Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b>	Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.
---	--

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

<b>Kontrollmetoder</b>	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
<b>Metoder for rengjøring</b>	Søl suges opp med støvsuger. Hvis dette ikke er mulig, samles sølet opp med skuffe, kost eller lignende. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere. Skyll med vann etter rengjøring for å fjerne rester.
<b>Forebygging av sekundære faremomenter</b>	Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

<b>Henvisning til andre avsnitt</b>	Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.
-------------------------------------	--

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

**Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Ikke innånd støv. Unngå generering av støv. Unngå utslipp til miljøet. Materialet blir svært glatt når det er vått.

**Generelle hygieneprensipp** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Oppbevaringsforhold** Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Hold beholderne stående. Oppbevares i korrekt merkede beholdere.

**Oppbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 13.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesifikk bruk**  
Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

### 8.1. Kontrollparametere **Eksponeringsgrenser**

Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

**Biologiske yrkeseksponeringsgrenser** Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

### **Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere**

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
PENTASODIUM TRIPHOSPHATE 7758-29-4	-	0.375 mg/kg bw/day [4] [6] 0.375 mg/kg bw/day [4] [7]	0.661 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 0.661 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]

### **Merknader**

[4] Systemiske helseeffekter.  
[6] Langsiktig.  
[7] Kortvarig.

### **Derivert minste effektinnivå (DMEL) - arbeidere** Ingen informasjon tilgjengelig

### **Merknader**

### **Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet**

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
PENTASODIUM TRIPHOSPHATE 7758-29-4	0.75 mg/kg bw/day [4] [6] 0.75 mg/kg bw/day [4] [7]	0.375 mg/kg bw/day [4] [6] 0.375 mg/kg bw/day [4] [7]	0.661 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 0.66 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]

**Merknader**

[4]	Systemiske helseeffekter.
[6]	Langsiktig.
[7]	Kortvarig.

**Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
PENTASODIUM TRIPHOSPHATE 7758-29-4	0.005 mg/L	0.05 mg/L	0.005 mg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
PENTASODIUM TRIPHOSPHATE 7758-29-4	0.19 mg/kg sediment dw	-	-	0.14 mg/kg soil dw	-

**8.2. Eksponeringskontroll****Tekniske kontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**Personlig verneutstyr****Vernebriller/ansiktsskjerm**

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN ISO 16321-1.

**Håndvern**

Bruk egnede vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

**Hud- og kroppsvern**

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

**Åndedrettsvern****Anbefalt filtertype:**

Bruk egnet åndedrettsvern.  
Støvmaske i henhold til DIN EN 140 eller 149 (FFP1 eller FFP2).

**Generelle hygieneprensipp**

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

**Miljømessige****eksponeringskontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Fysisk tilstand</b>	Fast stoff
<b>Utseende</b>	fast stoff korn Pellets Pulver
<b>Farge</b>	hvit
<b>Lukt</b>	Luktfri
<b>Luktterskel</b>	Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
Smeltepunkt / frysepunkt	> 600 °C	
Startkokepunkt og kokeområde		Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfare		Ingen informasjon tilgjengelig.
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Flammepunkt		Ingen informasjon tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
Spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	9.5 - 10.1	løsning (1 %).
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	~ 150 g/l @ 20 °C Løselig i vann	
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient		Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	0.4 - 2.55	21 °C.
Romdensitet	380 - 1000 kg/m <sup>3</sup>	
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativt damptetthet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper		Ingen informasjon tilgjengelig.
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

**9.2. Andre opplysninger**

Molekylvekt	368
-------------	-----

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaper

Ikke ansett for å være eksplosiv.

**Brannfarlige faste stoffer**

Ikke antennelig

**Oksiderende egenskaper**

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som oksiderende

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

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

Reaktivitet	Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold.
-------------	---

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabilitet	Stabilt under normale forhold.
------------	--------------------------------

**Eksplosjonsdata**

Følsomhet for mekanisk støt

Ingen.

Følsomhet for statiske

Ingen.

utladninger

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Risiko for farlige reaksjoner	Reagerer med lettlegeringer i nærvær av fuktighet og danner hydrogen. Eksoterm reaksjon med syrer.
-------------------------------	--

**10.4. Forhold som skal unngås**

**Forhold som skal unngås** Hygroskopisk. Beskyttes mot fuktighet.

**10.5. Uforenlige materialer**

**Uforenlige materialer** Beskyttes mot fuktighet. Sterke syrer. Aluminium.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

**Farlige nedbrytingsprodukter** Karbonoksider. Fosforoksider. Natriumoksider.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

<b>Innånding</b>	Innånding av høye støvkonsentrasjoner kan irritere luftveiene.
<b>Øyekontakt</b>	Faste partikler fanget bak øyelokket kan forårsake sliteskader,.
<b>Hudkontakt</b>	Langvarig eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og forårsake irritasjon. Erytem. Kløe.
<b>Svelging</b>	Kan forårsake ubehag ved svelging.

**Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper****Symptomer****Akutt toksisitet****Numeriske mål for giftighet****Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
PENTASODIUM TRIPHOSPHATE	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 4640 mg/kg ( Rabbit )	> 0.39 mg/L ( Rat ) 4 h

**Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**

**Hudetsing/hudirritasjon** Langvarig eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og forårsake irritasjon. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**PENTASODIUM TRIPHOSPHATE (7758-29-4)**

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 404: Akutt hudirritasjon/korrosjon	Kanin				ikke irriterende

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Faste partikler fanget bak øyelokket kan forårsake sliteskader, . Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**PENTASODIUM TRIPHOSPHATE (7758-29-4)**

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing					ikke irriterende

**Luftveis- eller hudallergier** Ikke et hudallergen. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## PENTASODIUM TRIPHOSPHATE (7758-29-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
OECD-test nr. 429: Hudsensibilisering	Mus		Ikke et hudallergen

**Mutagent for kimmceller** Ikke mutagenisk. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Komponentinformasjon

## PENTASODIUM TRIPHOSPHATE (7758-29-4)

Metode	Arter	Resultater
		Ikke mutagen i AMES-test

**Kreftfremkallende** Gjorde ikke kreft hos forsøksdyr. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Komponentinformasjon

## PENTASODIUM TRIPHOSPHATE (7758-29-4)

Metode	Arter	Resultater
OECD-test nr. 453: Kombinerte studier over kronisk giftighet og kreftfremkallende egenskaper	Rotte	Ikke klassifiserbar Ikke kreftfremkallende

**Reproduksjonstoksisitet** Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## PENTASODIUM TRIPHOSPHATE (7758-29-4)

Metode	Arter	Resultater
OECD-test nr. 414: Prenatal studie av utviklingsgiftighet	Hamster	Ikke klassifisert

**STOT - enkel eksponering** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## PENTASODIUM TRIPHOSPHATE (7758-29-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
NOAEL	Rotte	Oral	225 mg/kg bw/day		

**Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**11.2. Opplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

**11.2.2. Andre opplysninger**

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitet** Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

PENTASODIUM TRIPHOSPHATE (7758-29-4)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
	Fisk	LC50	1850 mg/L		
	Ferskvann Invertebrate	EU50 LC50	100 mg/L		

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet** Ikke relevant for uorganiske salter. Enkel eliminering mulig ved flokkulering eller adsorpsjon av slam.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulering** Det finnes ingen data for dette produktet.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Løselig i vann.

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

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
PENTASODIUM TRIPHOSPHATE	Stoffet er ikke PBT / vPvB

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

**Forurenset emballasje** Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### IATA

**14.1 UN- eller ID-nummer** Ikke klassifisert

14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

**IMDG**

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

**RID**

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter****Tyskland**

Vannfareklasse (WGK)                      noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

**Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

**Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:**

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

**Persistent organiske miljøgifter**

Ikke relevant

**Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009**

Ikke relevant

**Internasjonale inventarlist**

<b>TSCA (Toxic Substance Control Act)</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>DSL/NDSL</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>EINECS/ELINCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>ENCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>IECSC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>KECI</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>PICCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>AIIC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>NZIoC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**Forkortelser:**

<b>TSCA</b>	- Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
<b>DSL/NDSL</b>	- Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
<b>EINECS/ELINCS</b>	- Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
<b>ENCS</b>	- Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
<b>IECSC</b>	- Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
<b>KECL</b>	- Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
<b>PICCS</b>	- Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
<b>AIIC</b>	- Australsk stoffliste over industrikjemikalier
<b>NZIoC</b>	- New Zealands stoffliste

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet****Kjemisk sikkerhetsrapport**

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet/blandingen

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabledet****Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

**Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	*	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		
Ettersynskommentar	Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabledet 1 3 5 6 7 8 9 10 11 12 16		

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode

Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

#### Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)

Miljøvernetat

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Lisa Bland

Tilberedt av

Revisjonsdato 07-Jan-2025

Revisjonsdato 08-May-2026

#### Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

##### Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**