

Revisjonsdato 30-Apr-2026

Revisjonsdato 10-Aug-2026

Revisjonsnummer 7.02

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r)	21396
Sikkerhetsdatablad nummer	21396
Produktnavn	Natriumsitrat 2-hydrat

Andre identifiseringsmåter

REACH-registreringsnummer	01-2119457027-40-XXXX
Reach Registration Notes	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, informasjonen i dette databladet er kun gitt som veiledning.
EC-nummer	200-675-3
CAS Nr	6132-04-3
Synonymer	TRISODIUM -2- HYDROXYPROPANE 1,2,3 TRICARBOXYLATE, SODIUM CITRATE, Natriumsitrat dihydrat E331, TRISOD CITRATE DIHYD 14-40M FG, TRISOD CITRATE DIHYD 30-80 M, TRISOD CITRATE DIHYD 8-80M FG, TRISOD CITRATE DI E331 40-100M, TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE E331 40-80M LT, TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE E331, TRISOD CITRATE DIHYD JBN, TRISOD CITR DIH E331 30-80M, TRISODIM 3-HYDROXY-3 CARBOXYLATE-1,5-PENTANECARBOXYLATE, TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE JBN, TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE, TRISOD CITRATE DIHYD 95%, TRISOD CIT DIHY 30 100M JIU JBN, TRISOD CITR DIH E331 12-40M LT, TRISOD CITR DIH E331 16-40M CB, TRISOD CITR DIH E331 16-40M, TRISOD CITRATE DI HYDRD N1560, TRISOD CITRATE DIHYD F6000, TRISOD CITRATE DIHYD F2500, TRISOD CITRATE, TRISOD CITR DIHYD E331 30-80M, TRISOD CITRATE MESH 30-100, TRISOD CITR DIHYD 20-100M
Rent stoff/ren blanding	Stoff
Molekylvekt	294.1

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

Anbefalt bruk	Kjemisk mellomprodukt Vaskemiddel Rengjøringsmiddel Jordbruk Personlig hygiene Paper production Polymerer Plastics Tekstiler maling Malingstynner Malingsfjerner Fotokjemikalium Legemidler Laboratoriekjemikalier
---------------	--

Kjemikalium for vannrensing
Metalloverflatebehandling
Medisinske produkter
Mat-/fôrtilsetning
Industriell bruk
Kosmetikk
Belegg
Byggebransjen.
Tekstilindustrien.

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 +47 22 88 16 00
en nødssituasjon

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

- 0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen.
- 0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.
- 0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (gass).
- 0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (damp).
- 0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (støv/tåke).

Ukjent giftighet i vannmiljø

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)
TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE 6132-04-3	90 - 100%	01-2119457027-40-XXXX	200-675-3	Ikke klassifisert	-	-	-

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

Akutt toksisitetsestimat

Ingen informasjon tilgjengelig

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
TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE 6132-04-3	5400	> 2000	Ingen data er tilgjengelig	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

Generelt råd	Hold den skadde personen under observasjon.
Innånding	VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Skyll munnen godt med vann. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Øyekontakt	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.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Svelging	Skyll munnen godt med vann. IKKE framkall brekninger. Ikke gi melk eller alkoholholdige drikker. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.

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

Øynene Faste partikler fanget bak øyelokket kan forårsake sliteskader,.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Behandle symptomene.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler Tørrkjemikalie, CO₂, alkoholbestandig skum eller vannspray. Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

Stor brann FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

Uegnede slukningsmidler Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Eksponering for forbrenningsprodukter kan være helsefarlig.

Farlige forbrenningsprodukter Karbonmonoksid, karbondioksid og uforbrente hydrokarboner (røyk).

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

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

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå innånding av støv. Unngå generering av støv.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring 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.

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt 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. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Generelle hygieneprensipp Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Elektriske installasjoner / arbeidsmateriell skal være i samsvar med den teknologiske sikkerhetsstandarden. Oppbevaringstemperaturen må ikke overstige 30 °C.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) Ikke bestemt.

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 Ingen informasjon tilgjengelig

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig
Merknader

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

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

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll
Tekniske kontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlig verneutstyr Vernebriller/ansiktsskjerm	Bruk vernebriller med sidevern. I henhold til EN 16321-1.
Håndvern	Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. 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. Støvfilter P2 (for fint støv).
Generelle hygienepinsipper	Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.
Miljømessige eksponeringskontroller	Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fast stoff	
Utseende	fast stoff Støvete pulver Krystallinsk pulver	
Farge	Colourless., to, White	
Lukt	Luktfri	
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig	
Egenskap	Verdier	Bemerkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt	> 150 °C	
Startkokepunkt og kokeområde		Dekomponerer før koking.
Brannfare		Antenner ikke.
Brennbarhetsgrense i luft		
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	125000 g/m ³	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Flammepunkt		Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur		Ikke relevant.
Spaltningstemperatur	150 °C	
pH		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH (som vannløsning)	7.5 - 9.0	løsning (5 %).
Kinematisk viskositet		Ikke relevant.
Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	Løselig i vann	@ 20.0 - 25.0 °C.
Løselighet	Insoluble in the following materials; Ethanol	
Partisjonskoeffisient	log Pow: -1.8 - -0.2	
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	1.76 - 1.86	20 °C.
Romdensitet	1860 kg/m ³	
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativt damptetthet		Ikke relevant.
Partikkelegenskaper		Ingen informasjon tilgjengelig.
Behandles som tredjegradsforbrenning	0.2 - 1.25 mm	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

Molekylvekt 294.1

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaper

Ikke ansett for å være eksplosiv.

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 Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplodingsdata

Følsomhet for mekanisk støt

Ingen.

Følsomhet for statiske

Ingen.

utladninger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ekstreme temperaturer og direkte sollys. støvdannelse. Beskyttes mot fuktighet. Syrer. Baser.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Vann. Syrer. Baser. Nitritter.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonmonoksid, karbondioksid og uforbrente hydrokarboner (røyk).

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

Innånding Innånding av høye støvkonsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Øyekontakt Faste partikler fanget bak øyelokket kan forårsake sliteskader,.

Hudkontakt Ikke-irriterende ved vanlig bruk.

Svelging Mage-tarmplager.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer**Akutt toksisitet****Numeriske mål for giftighet**

Ingen informasjon tilgjengelig

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

- 0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen.
- 0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.
- 0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (gass).
- 0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (damp).
- 0 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (støv/tåke).

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE	5400 mg/kg (Mouse)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE (6132-04-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
OECD 404	Kanin	Dermal			ikke irriterende

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE (6132-04-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
OECD 405	Kanin	øye			ikke irriterende

Luftveis- eller hudallergier

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE (6132-04-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

Mutagent for kimceller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponentinformasjon

TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE (6132-04-3)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro Ames test	Negativ
OECD 475	in vivo Rotte	Negativ

Kreftfremkallende

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponentinformasjon

TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE (6132-04-3)

Metode	Arter	Resultater
		Ikke kreftfremkallende

Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE (6132-04-3)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

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

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

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.

Ukjent giftighet i vannmiljø

TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE (6132-04-3)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest	Leuciscus idus	EU50	440 mg/L	48 timer	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest	Daphnia magna	LC50	1535 mg/L	24 timer	
	Scenedesmus quadricauda	NOEC	425 mg/L	8 dager	
	Pseudomonas putida	TT	> 10000 mg/L	16 timer	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Lett biologisk nedbrytbart.

TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE (6132-04-3)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301B: God biologisk nedbrytbarhet: CO2-utviklingstest (TG)	28 dager	Biologisk nedbrytning 97%	Lett biologisk nedbrytbart

301 B)			
OECD-test nr. 301E: God biologisk nedbrytbarhet: Modifisert OECD-utsilingstest (TG 301 E)	19 dager	Biologisk nedbrytning 100%	Lett biologisk nedbrytbart

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Materialet bioakkumuleres ikke.

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE	-1.8 - -0.2

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
TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE	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)	ikke farlig for vannmiljøet (nwg)) 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 inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECI	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
NZIoC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**Kjemisk sikkerhetsrapport**

Det er utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****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 sikkerhetsdatabladet 1 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)
Australisk, 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 30-Apr-2026

Revisjonsdato 10-Aug-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