Reveal® 3-D for Peanut Allergen

Produkt i form av pakke/sett

Kit identifikasjon

Handelsnavn	:	Reveal® 3-D for Peanut Allergen
Produktkode	:	901041L
Delenummer	:	901041L|700002635

Opplysninger om leverandøren av Kits sikkerhetsdatablad

Manufacturer
Neogen Corporation
620 Lesher Place
48912 Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com, https://www.neogen.com/

Generelle informasjoner

Bruksbegrensninger	:	Ikke bruk settkomponenter fra ett sett med noe annet sett.
Generell beskrivelse	:	Dette er et testsett som består av flere individuelle komponenter, listet opp nedenfor, som hver kan ha sitt eget sikkerhetsdatablad (SDS). Artikler, og ellers immobiliserte og utilgjengelige kjemikalier, har ikke et sikkerhetsdatablad i denne pakken.

Innholdet i pakken

Navn	GHS-klassifisering
Swab Wetting Solution	Aquatic Chronic 3, H412
Rapid Extraction Buffer, Type 9	Ikke klassifisert

Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene				
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Miljøfarer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport
Ikke regulert

Sjøfart
Ikke regulert

Luftfart
Ikke regulert

Vannveistransport
Ikke regulert

Jernbanetransport
Ikke regulert

Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Stoffblanding
Handelsnavn	:	Rapid Extraction Buffer, Type 9
Produktkode	:	T502415G
Produkttype	:	Food Safety -- [Food Safety]
Delenummer	:	T502415G|400001027

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen	:	Laboratoriekjemikalier Vitenskapelig forskning og utvikling

Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger	:	Ikke bruk settkomponenter fra ett sett med noe annet sett.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent
Neogen Corporation
620 Lesher Place
48912 Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com, https://www.neogen.com/

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	:	24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Merking ikke nødvendig

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser ≥ 0,1 % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)

Miksturen inneholder et eller flere stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoffer som betegnes for å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Bestanddel	
Stoff inkluderes i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605	Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Polyethylene octylphenyl ether stoff inkludert i REACH-kandidatlisten substansliste i REACH Vedlegg XIV (Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl ether) substans betegnet for å ha hormonforstyrrende egenskaper	CAS-nr: 9002-93-1 EU nr: 208-534-8	≥ 0,1 – < 0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Ved illebefinnende, oppsøk legen.
FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
Egenbeskyttelse for førstehjelpsgiver : Nødhjelpsarbeidere vil være utstyrt med hensiktsmessig verneutstyr.

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

Symptomer/virkninger ved innånding : Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger ved svelging : Ingen under normale forhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ingen brannfare.

Eksplosjonsfare	:	Ingen fare for direkte eksplosjon.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	:	Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner	:	Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Beskyttelse under brannslukking	:	Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	:	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade.

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	:	Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer	:	Ventiler utslippsområdet.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	:	Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringkontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer	:	Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	:	Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko.
Rengjøringsmetoder	:	Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.
Andre opplysninger	:	Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	:	Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.
Hygieniske forhåndsregler	:	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	:	Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.
Oppbevaringsbetingelser	:	Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
Lagringstemperatur	:	2 – 8 °C
Innpakningsmaterialer	:	Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:
Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
Personlig verneutstyr – symbol(er):

Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:
Vernebriller

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:
Bruk egnede verneklær

Håndvern:
Beskyttelseshansker

Åndedretssvern

Åndedretssvern:
Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:
Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	Væske
Farge	:	Lys gul.
Lukt	:	Uten lukt. Svak.
Luktterskel	:	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	:	Gjelder ikke
Frysepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	:	Ikke brannfarlig
Nedre eksplosjonsgrense	:	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	:	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	:	Ikke tilgjengelig
pH	:	7,4
Viskositet, kinematisk	:	Ikke tilgjengelig
Løselighet	:	Oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	:	Ikke tilgjengelig

Damptrykk ved 50°C	:	Ikke tilgjengelig
Massetetthet	:	Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	:	Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	:	Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (hud)	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (innånding)	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)	
LD50 oral rotte	1800 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 hud kanin	8000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal)

Hudetsing/hudirritasjon	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) pH: 7,4

Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)	
pH	9,7

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) pH: 7,4

Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)	
pH	9,7

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Kreftframkallende egenskaper	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Giftighet for reproduksjon	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – enkelteksponering	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – gjentatt eksponering	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Aspirasjonsfare	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)	
Viskositet, kinematisk	No data available in the literature

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Bestanddel	
Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)	Stoffet er påvist for å ha hormonforstyrrende egenskaper; men ingen ytterligere data er tilgjengelig (se del 2.3)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	:	Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)	
LC50 - Fisk [1]	8,9 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Literature study)
EC50 - Krepsdyr [1]	26 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Rapid Extraction Buffer, Type 9	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbart

Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Not readily biodegradable in water.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	2,19 mg/g
ThOD	2,16 g O_2/g emne

12.3. Bioakkumuleringsevne

Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,86 (Estimated value, KOWWIN)
Bioakkumuleringsevne	Potential for bioaccumulation (4 ≤ Log Kow ≤ 5).

12.4. Mobilitet i jord

Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)	
Økologi - jord/mark	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel	
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Bestanddel	
Polyethylene octylphenyl ether (9002-93-1)	Stoffet er påvist for å ha hormonforstyrrende egenskaper; men ingen ytterligere data er tilgjengelig (se del 2.3)

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for eliminering av spillvann : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Ytterligere informasjon : Bruk ikke igjen tomme beholdere.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Gjelder ikke	Ikke regulert	Ikke regulert	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Ikke regulert	Ikke regulert	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Ikke regulert	Ikke regulert	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Ikke regulert	Ikke regulert	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Gjelder ikke	Ikke regulert	Ikke regulert	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport
Gjelder ikke

Sjøfart
Ikke regulert

Luftfart
Ikke regulert

Vannveistransport
Gjelder ikke

Jernbanetransport
Gjelder ikke

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV: Polyethylene octylphenyl ether (EC 208-534-8, CAS 9002-93-1)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder stoffer oppført på REACH-kandidatlisten i konsentrasjoner ≥ 0,1 % eller SCL: Polyethylene octylphenyl ether (EC 208-534-8, CAS 9002-93-1)

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)
Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ACGIH	Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
CAS-nr	CAS-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
CSA	Vurdering av kjemikaliesikkerhet
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ED	Hormonforstyrrende
EN	Europeisk standard
EAL	Europeisk avfallskatalog
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
Log Kow	Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)
Log Pow	Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)
MAK	Maksimal arbeidsplasskonsentrasjon
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
N.O.S. (‘Ikke spesifisert på annen måte’)	Ikke allerede spesifisert
OECD	Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
OSHA	Det føderale hygiene- og arbeidsmiljøorganet til USAs Arbeidsdepartement
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig

Forkortelser og akronymer:	
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
PPE	Personlig verneutstyr
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
TF	Teknisk funksjon
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
TWA	Tidsvektet gjennomsnitt
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
UFI	Unik formelidentifikator

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Stoffblanding
Handelsnavn	:	Swab Wetting Solution
Produktkode	:	24368
Produkttype	:	Food Safety -- [Food Safety]
Delenummer	:	24368|400000166

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen	:	Laboratoriekjemikalier Vitenskapelig forskning og utvikling

Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger	:	Ikke bruk settkomponenter fra ett sett med noe annet sett.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent
Neogen Corporation
620 Lesher Place
48912 Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com, https://www.neogen.com/

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	:	24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 H412
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Faresetning (CLP)	:	H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser ≥ 0,1 % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Sodium chloride (7647-14-5), Di-sodium hydrogen phosphate (10028-24-7), Copper dinitrate (3251-23-8)(1)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Sodium chloride (7647-14-5), Di-sodium hydrogen phosphate (10028-24-7), Copper dinitrate (3251-23-8)(1)

(1) Stoff(er) i konsentrasjoner under 0,1 %, som vises frem regelmessig

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Sodium chloride stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (LT, LV)	CAS-nr: 7647-14-5 EU nr: 231-598-3	≥ 5 – < 10	Ikke klassifisert
Di-sodium hydrogen phosphate	CAS-nr: 10028-24-7 EU nr: 231-448-7	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 3 (Innånding:støv,tåke), H331
2-Methyl-5-chloro-3-isothiazolone stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT)	CAS-nr: 26172-55-4 EU nr: 247-500-7	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Hudkontakt), H310 Acute Tox. 2 (Innånding:støv,tåke), H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Copper dinitrate stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (FI, NL); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 3251-23-8 EU nr: 221-838-5	< 0,1	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Ved illebefinnende, oppsøk legen.
FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
Egenbeskyttelse for førstehjelpsgiver : Nødhjelpsarbeidere vil være utstyrt med hensiktsmessig verneutstyr.

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

Symptomer/virkninger ved innånding : Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger ved svelging : Ingen under normale forhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler	:	Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	:	Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	:	Ingen brannfare.
Eksplosjonsfare	:	Ingen fare for direkte eksplosjon.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	:	Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner	:	Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Beskyttelse under brannslukking	:	Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	:	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade.

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	:	Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer	:	Ventiler utslippsområdet.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	:	Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringkontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer	:	Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	:	Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko.
Rengjøringsmetoder	:	Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.
Andre opplysninger	:	Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	:	Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.
Hygieniske forhåndsregler	:	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	:	Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.
Oppbevaringsbetingelser	:	Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

Innpakningsmaterialer : Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Copper dinitrate (3251-23-8)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Copper(II) nitrate
IOEL TWA	0,01 mg/m³ (respirable fraction)
Merknad	(Year of adoption 2014)
Regulatorisk referanse	SCOEL Recommendations

8.2. Eksponeringskontroll

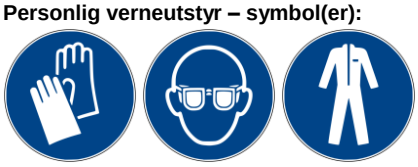
Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:
Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:
Vernebriller

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:
Bruk egnede verneklær

Håndvern:
Beskyttelseshansker

Åndedretssvern

Åndedretssvern:
Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:
Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Væske
Farge : Klar. Fargeløst.

Lukt	:	Uten lukt.
Luktterskel	:	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	:	Gjelder ikke
Frysepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	:	Ikke brannfarlig
Nedre eksplosjonsgrense	:	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	:	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	:	Ikke tilgjengelig
pH	:	Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ikke tilgjengelig
Løselighet	:	Oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	:	Ikke tilgjengelig
Massetetthet	:	Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	:	Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	:	Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (hud)	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (innånding)	:	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Sodium chloride (7647-14-5)	
LD50 oral rotte	> 3980 mg/kg kroppsvekt (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
LC50 Inhalering - Rotte	> 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Di-sodium hydrogen phosphate (10028-24-7)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Anhydrous form, Oral, 14 day(s))
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Anhydrous form, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalering - Rotte	> 0,83 mg/l (EPA OPP 81-3: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Anhydrous form, Inhalation (dust), 14 day(s))

2-Methyl-5-chloro-3-isothiazolone (26172-55-4)	
LD50 oral rotte	66 mg/kg Source: NCIS
LD50 hud rotte	141 mg/kg Source: NCIS
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	0,33 mg/l Source: NCIS

Copper dinitrate (3251-23-8)	
LD50 oral rotte	930 mg/kg Source: ChemIDPLUS

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)

Di-sodium hydrogen phosphate (10028-24-7)	
pH	9 (1 %)

Copper dinitrate (3251-23-8)	
pH	4

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)

Di-sodium hydrogen phosphate (10028-24-7)	
pH	9 (1 %)

Copper dinitrate (3251-23-8)	
pH	4

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Copper dinitrate (3251-23-8)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	16,3 – 17,3 mg/kg kroppsvekt/dag
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Sodium chloride (7647-14-5)	
Viskositet, kinematisk	Not applicable (solid)

Di-sodium hydrogen phosphate (10028-24-7)	
Viskositet, kinematisk	Not applicable (solid)

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sodium chloride (7647-14-5)	
LC50 - Fisk [1]	5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
LOEC (kronisk)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

Di-sodium hydrogen phosphate (10028-24-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Anhydrous form)
EC50 - Krepsdyr [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Anhydrous form)
ErC50 alger	> 100 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Anhydrous form)

2-Methyl-5-chloro-3-isothiazolone (26172-55-4)	
LC50 - Fisk [1]	0,19 mg/l Source: NCIS
EC50 - Krepsdyr [1]	0,18 mg/l Source: NCIS
EC50 96h - Alger [1]	0,062 mg/l Source: NCIS

Copper dinitrate (3251-23-8)	
LC50 - Fisk [1]	38,4 – 256,2 µg/l (96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Read-across)
EC50 - Krepsdyr [1]	33,8 µg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Weight of evidence)

Copper dinitrate (3251-23-8)	
EC50 72h - Alger [1]	35 – 824 µg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Swab Wetting Solution	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbart

Sodium chloride (7647-14-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biodegradability: not applicable.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

Di-sodium hydrogen phosphate (10028-24-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biodegradability: not applicable.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

2-Methyl-5-chloro-3-isothiazolone (26172-55-4)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbart

Copper dinitrate (3251-23-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biodegradability: not applicable.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOF (% av ThOD)	Not applicable

12.3. Bioakkumuleringsevne

Sodium chloride (7647-14-5)	
Bioakkumuleringsevne	Not bioaccumulative.

Di-sodium hydrogen phosphate (10028-24-7)	
Bioakkumuleringsevne	Not bioaccumulative.

2-Methyl-5-chloro-3-isothiazolone (26172-55-4)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,401 Source: NCIS

Copper dinitrate (3251-23-8)	
BCF - Fisk [1]	200 – 667 (Pisces, Cu ion)
BCF - Andre vannorganismer [1]	471 (168 h, Daphnia magna, Cu ion)
BCF - Andre vannorganismer [2]	2400 (168 h, Daphnia magna, Cu ion)
Bioakkumuleringsevne	No test data available.

12.4. Mobilitet i jord

Sodium chloride (7647-14-5)	
Overflatespenning	73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
Økologi - jord/mark	No (test)data on mobility of the substance available.

Di-sodium hydrogen phosphate (10028-24-7)	
Overflatespenning	No data available in the literature
Økologi - jord/mark	No (test)data on mobility of the substance available.

Copper dinitrate (3251-23-8)	
Overflatespenning	73,2 mN/m (20 °C, 1.3 g/l, EU Method A.5: Surface tension)
Økologi - jord/mark	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel	
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Sodium chloride (7647-14-5), Di-sodium hydrogen phosphate (10028-24-7), Copper dinitrate (3251-23-8)(1)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Sodium chloride (7647-14-5), Di-sodium hydrogen phosphate (10028-24-7), Copper dinitrate (3251-23-8)(1)

(1) Stoff(er) i konsentrasjoner under 0,1 %, som vises frem regelmessig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for eliminering av spillvann : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Ytterligere informasjon : Bruk ikke igjen tomme beholdere.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

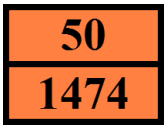
I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 1474	Ikke regulert	Ikke regulert	UN 1474	UN 1474
14.2. FN-forsendelsesnavn				
MAGNESIUMNITRAT	Ikke regulert	Ikke regulert	MAGNESIUMNITRAT	MAGNESIUMNITRAT
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1474 MAGNESIUMNITRAT, 5.1, III, (E)	Ikke regulert	Ikke regulert	UN 1474 MAGNESIUMNITRAT, 5.1, III	UN 1474 MAGNESIUMNITRAT, 5.1, III
14.3. Transportfareklasse(r)				
5.1	Ikke regulert	Ikke regulert	5.1	5.1

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
	Ikke regulert	Ikke regulert		
14.4. Emballasjegruppe				
III	Ikke regulert	Ikke regulert	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Nei	Ikke regulert	Ikke regulert	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	:	O2
Spesielle bestemmelser (ADR)	:	332
Begrensede mengder (ADR)	:	5kg
Unntatte mengder (ADR)	:	E1
Emballeringsbestemmelser (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	:	B3
Bestemmelser om samemballering (ADR)	:	MP10
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	:	T1, BK1, BK2, BK3
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	:	TP33
Tankkode (ADR)	:	SGAV
Spesielle bestemmelser for tanker (ADR)	:	TU3
Kjøretøy for tanktransport	:	AT
Transportkategori (ADR)	:	3
Spesielle transportbestemmelser - bulk (ADR)	:	VC1, VC2, AP6, AP7
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	:	CV24
Farenummer (Kemler-nr.)	:	50
Oransjefargede skilt	:	
Tunnel restriksjonskode (ADR)	:	E

Sjøfart

Ikke regulert

Luftfart

Ikke regulert

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	:	O2
Spesiell bestemmelse (ADN)	:	332
Begrensede mengder (ADN)	:	5 kg
Unntatte mengder (ADN)	:	E1
Transport tillatt (ADN)	:	B
Utstyr påkrevet (ADN)	:	PP
Bestemmelser før lasting (ADN)	:	LO04
Bestemmelser for bulktransport (ADN)	:	CO02
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	:	0
Ytterligere krav/Merknader (ADN)	:	CO02 and LO04 apply only when this substance is carried in bulk or without packaging

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	:	O2
Spesiell bestemmelse (RID)	:	332
Begrensede mengder (RID)	:	5kg
Unntatte mengder (RID)	:	E1
Emballeringsinstrukser (RID)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	:	B3
Bestemmelser om samemballering (RID)	:	MP10
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	:	T1, BK1, BK2, BK3
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	:	TP33
Tankkoder for RID tanker (RID)	:	SGAV
Særlige bestemmelser for RID tanker (RID)	:	TU3
Transportkategori (RID)	:	3
Spesielle transportbestemmelser - bulk (RID)	:	VC1, VC2, AP6, AP7
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	:	CW24
Ekspressgods (RID)	:	CE11
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	:	50

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)
Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ACGIH	Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
CAS-nr	CAS-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
CSA	Vurdering av kjemikaliesikkerhet
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ED	Hormonforstyrrende
EN	Europeisk standard
EAL	Europeisk avfallskatalog
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
Log Kow	Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)
Log Pow	Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)
MAK	Maksimal arbeidsplasskonsentrasjon
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
N.O.S. (‘Ikke spesifisert på annen måte’)	Ikke allerede spesifisert
OECD	Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
OSHA	Det føderale hygiene- og arbeidsmiljøorganet til USAs Arbeidsdepartement
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig

Forkortelser og akronymer:	
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
PPE	Personlig verneutstyr
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
TF	Teknisk funksjon
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
TWA	Tidsvektet gjennomsnitt
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
UFI	Unik formelidentifikator

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 2
Acute Tox. 2 (Innånding:støv,tåke)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Innånding:støv,tåke)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Ox. Sol. 2	Oksiderende faste stoffer, Kategori 2
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifiseringen samsvarer med	:	ATP 12

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.