

Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i:
Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Revisionsdato 16-nov-2022

Revisionsnummer 4

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn PLASMAL S 6 A

Produktkode(r) BK7231C

REACH-registreringsnummer Dette produkt er fritaget for registreringsforpligtelsen i henhold til forordningen (EF) 1907/2006 (fødevaretilsætningsstof).

Unik formelidentifikator (UFI) 3RSQ-KJV8-J57Q-P1KS

Rent stof/blanding Blanding

Indeholder Tetranatriumpyrophosphat

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

Anbefalet anvendelse Fødevaretilsætning

Anvendelser, der frarådes Andre end de anvendelser anbefales her.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Kryta A/S
Navervej 32
4000 Roskilde
info@kryta.dk

1.4. Nødtelefon

Danmark: +45 82 12 12 12

Giftlinjen

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - oral	Kategori 4 - (H302)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1 - (H318)

2.2. Mærkningselementer

Indeholder Tetranatriumpyrophosphat



Signalord
Fare

Faresætninger

H302 - Farlig ved indtagelse

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på $\geq 0,1\%$.

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Kemisk navn	EU - REACH-forordning (1907/2006) - artikel 59(1) - Kandidatliste over særligt problematiske stoffer (SVHC) til godkendelse	EU - REACH (1907/2006) - Liste over stoffer med potentielt hormonforstyrrende egenskaber
Tetranatriumpyrophosphat	-	-
Dinatriumdihydrogenpyrophosphat	-	-

Kemisk navn	De hormonforstyrrende stoffer i henhold til de kriterier, der er angivet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100(3) eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605(4)
Tetranatriumpyrophosphat	-
Dinatriumdihydrogenpyrophosphat	-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	EF-nr	CAS-nr	Vægt-%	Indeksnr	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)	REACH-registreringsnummer
Tetranatriumpyrophosphat	231-767-1	7722-88-5	≥ 50 - < 60	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	01-211948 9794-17

Dinatriumdihydrog enpyrophosphat	231-835-0	7758-16-9	>=40 - <50	-	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-211948 9793-19
-------------------------------------	-----------	-----------	------------	---	------------------------	---	---	---	----------------------

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
Tetranatriumpyrophosphat 7722-88-5	-	-	-	-	-
Dinatriumdihydrogenpyrop hosphat 7758-16-9	-	-	-	-	-

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generel rådgivning	Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.
Indånding	Flyt til frisk luft. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
Kontakt med øjnene	Søg omgående lægehjælp. Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område.
Kontakt med huden	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.
Indtagelse	Skyl munden Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden Fremkald IKKE opkastning Ring til en læge
Personlig beskyttelse af førstehjælperen	Indånd ikke pulver. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend personlig beskyttelsestøj (se punkt 8).

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning. Brændende fornemmelse. Rødme. Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage blindhed. Langvarig eller gentagen kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation. Farlig ved indtagelse. Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré.
------------------	---

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen	Behandl afhjælpende og i henhold til symptomer.
------------------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. Materialet er ikke brændbart.
Mindre brand Storbrand	Pulver, CO2, vandspray eller almindeligt skum. Skum.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke direkte vandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Produktet må ikke komme i store mængder i spildevand, da det kan fungere som plantenæring og forårsage eutrofiering.
Farlige forbrændingsprodukter	Fosforoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab	Brandmandskab skal bære tryklufforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Afkøl beholdere med vandsprinkler. Indeholder afløb for at forhindre vandindtrængen eller aftapning af systemerne. Bortskaf brandaffald og foruren vand i henhold til offentlige bestemmelser.
---	---

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. Undgå støvdannelse. Indånd ikke pulver. Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
Andre oplysninger	Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Lad ikke koncentrerede opløsninger komme ind i dræningssystemet, overflade- eller grundvand. Må ikke udledes i miljøet.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning	Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Undgå dannelse af støv. Afdæk afløb. Spildt pulver tildækkes med plastic eller presenning for at minimere spredning og holde pulveret tørt.
Metoder til oprydning	Undgå støvdannelse. Opsamles mekanisk. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter	Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.
------------------------------	--

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering	Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå dannelse af støv. Sørg for nødvendig ventilation på steder, hvor støvdannelse finder sted. Indånd ikke pulver. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend personlige
--------------------------	--

værnemidler. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Generelle hygiejneregler

Indånd ikke pulver. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8). Vask dig grundigt efter brug. Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer. Hygroskopisk. Undgå fugt. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares under lås.

Tysk opbevaringsklasse (TRGS 510)

Opbevaringsklasse 13 – Ikke-brændbare faste stoffer, der ikke kan tildeles nogen af ovennævnte opbevaringsklasser

7.3. Særlige anvendelser**Særlige anvendelser**

Ingen specifikke krav.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)

De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Eksponeringsgrænser**

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Tetranatriumpyrophosphat 7722-88-5	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	-	-	TWA: 5 mg/m ³
Dinatriumdihydrogenpyrophosphat 7758-16-9	-	-	-	-	-
Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Estland	Finland
Tetranatriumpyrophosphat 7722-88-5	-	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-
Dinatriumdihydrogenpyrophosphat 7758-16-9	-	-	-	-	-
Kemisk navn	Frankrig	Tyskland	Tyskland MAK	Grækenland	Ungarn
Tetranatriumpyrophosphat 7722-88-5	TWA: 5 mg/m ³	-	-	-	-
Dinatriumdihydrogenpyrophosphat 7758-16-9	-	-	-	-	-
Kemisk navn	Irland	Italien	Italien REL	Letland	Litauen
Tetranatriumpyrophosphat 7722-88-5	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	-	-	-	-
Dinatriumdihydrogenpyrophosphat 7758-16-9	-	-	-	-	-
Kemisk navn	Luxembourg	Malta	Holland	Norge	Polen
Tetranatriumpyrophosphat	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	-

at 7722-88-5				STEL: 10 mg/m ³	
Dinatriumdihydrogenpyro phosphat 7758-16-9	-	-	-	-	-
Kemisk navn	Portugal	Rumænien	Slovakiet	Slovenien	Spanien
Tetranatriumpyrophosph at 7722-88-5	-	-	-	-	-
Dinatriumdihydrogenpyro phosphat 7758-16-9	-	-	-	-	-
Kemisk navn	Sverige		Schweiz		Storbritannien
Tetranatriumpyrophosphat 7722-88-5	-		TWA: 5 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
Dinatriumdihydrogenpyrophosp hat 7758-16-9	-		-		-

**Biologiske grænseværdier for
erhvervsmæssig eksponering**

Ingen relevante oplysninger til rådighed.

DNEL'er for arbejdere

Kemisk navn	Akut - lokale påvirkninger	Akut - systemiske påvirkninger	Langvarige lokale påvirkninger	Langvarige systemiske påvirkninger
Tetranatriumpyrophosph at 7722-88-5	-	-	-	17.63 mg/m ³ (indånding)
Dinatriumdihydrogenpyro phosphat 7758-16-9	-	-	-	17.63 mg/m ³ (indånding)

DNEL'er for offentligheden

Kemisk navn	Akut - lokale påvirkninger	Akut - systemiske påvirkninger	Langvarige lokale påvirkninger	Langvarige systemiske påvirkninger
Tetranatriumpyrophosphat 7722-88-5	-	-	-	4.35 mg/m ³ (indånding)
Dinatriumdihydrogenpyrophosp hat 7758-16-9	-	-	-	4.35 mg/m ³ (indånding)

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Kemisk navn	Vand	Udfældning	Jord	Virkning på spildevandsrensni ng	Oral
Tetranatriumpyrophosph at 7722-88-5	-	-	-	-	-
Dinatriumdihydrogenpyro phosphat 7758-16-9	-	-	-	-	-

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Nødbrusere
Øjenskyllestationer
Ventilationssystemer

	Sørg for nødvendig ventilation på steder, hvor støvdannelse finder sted.
Personlige værnemidler	
Beskyttelse af øjne/ansigt	Tætsluttende beskyttelsesbriller. Beskyttelsesbriller. Øjenbeskyttelsen skal opfylde EN-standard 166.
Åndedrætsværn	Normalt ikke påkrævet; I tilfælde af støvdannelse, brug en godkendt partikelmاسke Luftfiltrerende åndedrætsværn mod sundhedsfarlige partikler Støvmaske i henhold til DIN EN 140 eller 149 (FFP1 eller FFP2)
Beskyttelse af hænder	Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet Handskerne skal leve op til EN-standard 374 I tilfælde af kontakt med sprøjt anbefales som minimum beskyttelsesklasse 2 ved en indtrængningstid på over 30 min. (EN 374) Naturgummi Chloroprengummi Nitrilgummi Minimum tykkelse af handskernes lag: 0.5 mm I tilfælde af længerevarende og intensiv kontakt anbefales beskyttelsesklasse 6 ved en indtrængningstid på over 480 min. (EN 374) Butylgummi Fluorcarbongummi (Viton) Minimum tykkelse af handskernes lag: 0.7 mm Producenten af beskyttelseshandskerne skal finde den nøjagtige gennemgangstid, og denne skal overholdes.
Beskyttelse af huden og kroppen	Brug særligt arbejdstøj. Letvægtsbeskyttelsestøj. Langærmet tøj. Sikkerhedssko eller støvler.
Generelle hygiejneregler	Indånd ikke pulver. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8). Vask dig grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Fast stof	
Udseende	Pulver	
Farve	hvid	
Lugt	Lugtfri.	
Egenskab	Værdier	Bemærkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt	> 450 °C	
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Antændelsesgrænse i luft		Ingen kendt
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelige data	
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelige data	
Flammepunkt	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Dekomponeringstemperatur		Ingen kendt
pH-værdi	6.8 - 7.4	
pH (som vandig opløsning)	1 %	Ingen oplysninger tilgængelige
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Dynamisk viskositet	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt

Vandopløselighed	Opløseligt i vand	
Opløselighed	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Fordelingskoefficient	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Damptryk	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Bulkdensitet	Ingen tilgængelige data	
Væskemassefylde	Ingen tilgængelige data	
Dampmassefylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Partikelegenskaber		
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen reaktive farer er kendt / forventet.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Udsættelse for fugt. Hygroskopisk.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke syrer. Stærke oxidationsmidler. Luftfugtighed.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation	Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne
Indånding	Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning. Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Kontakt med øjnene	Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent øjenskade. Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.
Kontakt med huden	Langvarig eller gentagen kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation. Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse. (baseret på bestanddele). Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré. Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer	Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning. Brændende fornemmelse. Rødme. Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage blindhed. Langvarig eller gentagen kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation. Farlig ved indtagelse. Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré.
------------------	---

Numeriske toksicitetsmål

Farlig ved indtagelse

Akut toksicitet

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 1,894.00 mg/kg

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Tetranatriumpyrophosphat	1624 mg/kg (rat, OECD 425)	>2000 mg/kg (rabbit, EPA Fed. Reg. 43:163, 37336-37402)	> 0.58 mg/L (rat, OECD 403, read-across)
Dinatriumdihydrogenpyrophosphat	LD50: >2000 mg/kg (rat, WoE), ATE: 2300 mg/kg (mouse)	>2000 mg/kg (rat, OECD 402)	>0.58 mg/L (rat, OECD 403)

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Langvarig eller gentagen kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade. Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kimcellemutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Carcinogenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som værende kræftfremkaldende.

Kemisk navn	ACGIH	IARC	NTP	Den Europæiske Union
Tetranatriumpyrophosphat	-	-	-	-
Dinatriumdihydrogenpyrophosphat	-	-	-	-

Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
--------------------------------	--

enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

STOT - gentagen eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Aspirationsfare Ikke forventet.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen kendte hormonforstyrrende egenskaber.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Bemærk Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne

Økotoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Tetranatriumpyrophosphat	EC50: >100 mg/L (72h, desmodesmus subspicatus, OECD201, read-across)	LC50: >100 mg/L (96h, rainbow trout, OECD203, read-across)	EC50: >1000 mg/L (3h, activated sludge, OECD209, read-across)	EC50: >100 mg/L (48h, daphnia magna, EPA OTS 797.1300, read-across)
Dinatriumdihydrogenpyrophosphat	EC50: >100 mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus, OECD 201, read across)	LC50: >100 mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss, OECD 203, read across)	EC50: >1000 mg/L (3h, Activated sludge, OECD 209, read across)	EC50: >100 mg/L (48h, Daphnia magna, EPA OTS 797.1300, read across)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Bionedbrydning er ikke relevant for uorganisk materiale. Nemt at fjerne ved brug af et flokkuleringsmiddel eller ved adsorption med slam.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Forventes ikke at bioakkumulere

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Tetranatriumpyrophosphat	-
Dinatriumdihydrogenpyrophosphat	-

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Dette produkt indeholder ikke nogen komponenter, der betragtes som enten vedvarende,

bioakkumulerende eller giftige (PBT), eller meget vedvarende eller meget bioakkumulerende (vPvB) ved høje koncentrationer på $\geq 0,1$ %.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Tetranatriumpyrophosphat	PBT-vurdering er ikke relevant
Dinatriumdihydrogenpyrophosphat	PBT-vurdering er ikke relevant

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet må ikke komme i store mængder i spildevand, da det kan fungere som plantenæring og forårsage eutrofiering.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter	Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
Kontamineret emballage	Bortskaf indhold/beholdere i overensstemmelse med lokale bestemmelser.
Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EWC/AVV	Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 »Marine pollutant«	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter	Ingen oplysninger tilgængelige

ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	

Særlige bestemmelser

Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser**

Tyskland BG-RCI Merkblatt A008 TRGS 400 BG-RCI Merkblatt M 053 BG-RCI Merkblatt M004
Vandfareklasse (WGK) lidt farligt for vand (WGK 1)

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Bemærk direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen

Må ikke anvendes af faglige brugere under 18 år, se det nationale arbejdstilsyns dekret om unges farlige arbejde.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
Tetranatriumpyrophosphat - 7722-88-5	-	-
Dinatriumdihydrogenpyrophosphat - 7758-16-9	-	-

FORORDNING (EU) 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Ikke relevant

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

CAS-registernumre for GHS farlige bestanddele i sektion 3 kan afvige fra stoffer i sektion 15 grundet nationale eller regionale krav til fortegnelser over kemikalier, dog fortsat i overensstemmelse med fortegnelsen

Produkter, der bruges som fødevarerilsætningsstoffer, er undtaget fra registrering i internationale kemiske varebeholdninger

For yderligere oplysninger om reguleringsstatus for dette produkt i et bestemt land, bedes du sende din forespørgsel til følgende e-mail-adresse: msdsinfo@icl-group.com

TSCA	Listet eller undtaget
DSL	Listet eller undtaget
ENCS	Listet eller undtaget
IECSC	Listet eller undtaget
KECL	Listet eller undtaget
PICCS	Listet eller undtaget
TCSI	Listet eller undtaget
AIIC	Listet eller undtaget

NZIoC	Ikke registreret
NCI	Listet eller undtaget
NSQ	Listet eller undtaget
TECI	Listet eller undtaget

Tekstforklaring:

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory (fortegnelse over kemiske stoffer for Taiwan)
AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier
NCI - Vietnamesisk fortegnelse over nationale kemiske stoffer
NSQ Mexico - National fortegnelse over kemiske stoffer
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)
TECI - Thailandsk fortegnelse over FDA kemiske stoffer

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

H302 - Farlig ved indtagelse
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:
PBT: Persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT)-kemikalier
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kemikalier

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode

Ozon	Beregningsmetode
------	------------------

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEG(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

GHS-klassificering i Japan

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af

HERA

Tel.: +972-8-6297835

e-mail:msdsinfo@icl-group.com

www.icl-group.com

Revisionsdato

16-nov-2022

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Selv om oplysningerne og anbefalingerne heri (herefter 'oplysningerne') gives i god tro og antages at være korrekte fra datoen herfor, giver vi ingen garantier vedrørende nøjagtigheden eller fuldstændigheden heraf. Oplysningerne gives til dig under forudsætning af, at de personer, der modtager oplysningerne, selv vurderer deres sikkerhed og egnethed til deres formål inden brugen. Vi vil under ingen omstændigheder være ansvarlige for skader af nogen art som følge af brugen af eller tilliden til oplysningerne. Derudover er vi ikke erstatningsansvarlige for skader, der skyldes unormal brug, fra enhver undladelse af at overholde de anbefalede fremgangsmåder eller fra eventuelle risici forbundet med produktets karakter.

DER GIVES INGEN ERKLÆRINGER ELLER GARANTIER, HVERKEN UDTRYKT ELLER UNDERFORSTÅET, FOR SALGBARHED, EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL ELLER AF NOGEN ANDEN ART MED HENSYN TIL DISSE OPLYSNINGER ELLER DET PRODUKT, SOM OPLYSNINGERNE VEDRØRER.

Sikkerhedsdatabladet ender her