

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn **ProMyr™ TMR Solid**

Innehåller: Kalciumdipropionat
Unik formuleringsidentifierare (UFI) 1T2P-P2JC-9007-NW3D

Rent ämne/ren blandning Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Kompletteringsfoder

Användningar som det avråds från Ej identifierade.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladTillverkare

Perstorp Waspik B.V.
Industrieweg 8
NL-5165 NH Waspik
The Netherlands
Tel. +31 (0)416 31 77 00
www.perstorp.com
E-postadress productinfo@perstorp.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (+)1 760 476 3961 (contract no: 334101)

Sverige 112 – Begär Giftinformation / 020 99 6000 (Kemiakuten - Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kategori 1 - (H318)

2.2. Märkningsuppgifter

Symboler/piktogram



Signalord
Fara

Faroangivelser

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

Skyddsangivelser

P280 - Använd ögonskydd/ansiktsskydd

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

Innehåller: Kalciumdipropionat

2.3. Andra faror

Kan vara skadligt vid förtäring. Komponenterna i denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering som PBT- eller vPvB-ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	EG nr (EU Index nr)	REACH-registreringsnummer	Vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Natriumformiat 'CAS #:' 141-53-7	205-488-0	01-2119486468-21-0000	75-85	[A]	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Kaliumsorbat 'CAS #:' 24634-61-5	246-376-1	Inga data tillgängliga	5 - <10	Eye Irrit. 2 (H319)	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Kalciumdipropionat 'CAS #:' 4075-81-4	223-795-8	N/A	5 - 10	Eye Dam. 1 (H318)	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Kiseldioxid, amorf 'CAS #:' 112926-00-8	231-545-4	01-2119379499-16	2-4	[A]	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Kvarts 'CAS #:' 14808-60-7	238-878-4	Inga data tillgängliga	0.1	[A]	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] - Anmärkningar

[A] - Inte klassificerat, Data är entydiga men inte tillräckliga för klassificering

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Natriumformiat 'CAS #:' 141-53-7	3000	>5000	21	10000	Ej tillämpligt
Kaliumsorbat 'CAS #:' 24634-61-5	9600	5001	-	-	Ej tillämpligt
Kalciumdipropionat 'CAS #:' 4075-81-4	3455	-	-	-	Ej tillämpligt
Kvarts 'CAS #:' 14808-60-7	5001	5001	100	-	Ej tillämpligt

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Nödögon duschar skall placeras i närheten av där produkten hanteras.
Inandning	Flytta till frisk luft. Skölj munnen med vatten. Om irritation kvarstår, sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor.
Ögonkontakt	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Använd ljummet vatten om möjligt. Håll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Om större mängd svalts eller du inte mår bra, sök läkarvård.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Orsakar svår ögonirritation (tårar, suddig syn och rodnad). Kan orsaka irritation och/eller dermatit.
---------	---

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare	Behandla enligt symptom.
-------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
Olämpliga släckmedel	Vatten med full stråle eftersom detta kan bilda ett dammoln.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).
-------------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Ingen speciell skyddsutrustning behövs.
--	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Vid dammiga förhållanden bär andningsskydd med dammfilter, handskar och
----------------------------------	---

skyddskläder av hygieniska skäl. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder
 Litet spill
 Stort spill

.

Dammsug eller sopa upp material och placera i en avfallsbehållare
 Täck pulverspill med plast eller presenning för att minimera spridningen. Dammsug eller sopa upp material och placera i en avfallsbehållare.

Rengöringsmetoder Rengör förorenade ytor noggrant. Spola bort spår med vatten efter rengöring.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 7, 8, 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik dammbildning. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Riskhanteringsmetoder (RMM) Denna information finns i det föreliggande säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Håll den personliga exponeringen under den härledda noleffektnivån (DNEL) och under de nationella hygieniska gränsvärdena (om sådana existerar).

Laglig grund:

Yrkeshygieniska gränsvärden: Direktiven 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU och 2019/1831/EU

Skydd för arbetstagare mot risker i samband med exponering mot cancerframkallande eller mutagena ämnen i arbetet: Direktiv 2004/37/EG

Direktivet om kemiska agenser: Direktiv 98/24/EG

Damm och dimma, organiskt, inhalerbar fraktion; NGV: 5 mg/m³

AFS 2018:1

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
Kvarts 14808-60-7	TWA 0.1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 0.1 mg/m ³

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - arbetare

Natriumformiat (141-53-7)			
Typ	Exponeringsväg	DNEL	Anmärkningar
Kroniska effekter, systemiska	Inandning	35.26	mg/m ³
Kroniska effekter, systemiska	Dermal	10	mg/kg kroppsvikt/dag
Lokala hälsoeffekter	öga	-	Låg fara (inget tröskelvärde framtaget)

Kaliumsorbat (24634-61-5)

Typ	Exponeringsväg	DNEL	Anmärkningar
Kroniska effekter, systemiska	Inandning	17.63	mg/m ³
Kroniska effekter, systemiska	Dermal	40	mg/kg kroppsvikt/dag

Kalciumdipropionat (4075-81-4)

Typ	Exponeringsväg	DNEL	Anmärkningar
Kroniska effekter, systemiska	Dermal	-	Ingen fara har identifierats
Kroniska effekter, systemiska	Inandning	-	Ingen fara har identifierats
Lokala hälsoeffekter	öga	-	Medium fara (inget tröskelvärde framtaget)

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Konsument

Natriumformiat (141-53-7)			
Typ	Exponeringsväg	DNEL	Anmärkningar
Kroniska effekter, systemiska	Inandning	8.7	mg/m ³
Kroniska effekter, systemiska	Dermal	5	mg/kg kroppsvikt/dag
Kroniska effekter, systemiska	Oral	5	mg/kg kroppsvikt/dag
Lokala hälsoeffekter	öga	-	Låg fara (inget tröskelvärde framtaget)

Kaliumsorbat (24634-61-5)

Typ	Exponeringsväg	DNEL	Anmärkningar
Kroniska effekter, systemiska	Oral	2	mg/kg kroppsvikt/dag
Kroniska effekter, lokala	Inandning	26.08	mg/m ³
Kroniska effekter, systemiska	Inandning	52.17	mg/m ³
Kroniska effekter, lokala	Dermal	0.17	mg/cm ²
Kroniska effekter, systemiska	Dermal	20	mg/kg kroppsvikt/dag

Kalciumdipropionat (4075-81-4)

Typ	Exponeringsväg	DNEL	Anmärkningar
Kroniska effekter, systemiska	Oral	-	Ingen fara har identifierats
Kroniska effekter, systemiska	Inandning	-	Ingen fara har identifierats
Kroniska effekter, systemiska	Dermal	-	Ingen fara har identifierats

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Natriumformiat (141-53-7)		
Del av miljön	Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)	Anmärkningar
Sötvattenlevande	2	mg/l
Sötvattensediment	13.4	mg/kg torrsvikt
Havsvatten	0.2	mg/l
Havssediment	1.34	mg/kg torrsvikt
Effekt på avloppsrening	2.21	mg/l
Jord	1.5	mg/kg torrsvikt

Kaliumsorbat (24634-61-5)

Del av miljön	Uppskattad nolleffektkoncentration	Anmärkningar
---------------	------------------------------------	--------------

	(PNEC)	
Sötvattenlevande	1	mg/l
Sporadisk	4.8	mg/l
Sötvattensediment	3.6	mg/kg torrsvikt
Havsvatten	0.1	mg/l
Havssediment	0.36	mg/kg torrsvikt
Jord	1.67	mg/kg torrsvikt

Kalciumdipropionat (4075-81-4)		
Del av miljön	Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)	Anmärkningar
Sötvattenlevande	0.5	mg/l
Havsvatten	0.05	mg/l
Effekt på avloppsrening	5	mg/l
Sötvattensediment	1.86	mg/kg torrsvikt
Havssediment	0.186	mg/kg torrsvikt
Jord	0.126	mg/kg torrsvikt

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Ögonduschar. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd
Handskydd

Tätt slutande skyddsglasögon.
Använd skyddshandskar. Neopren. Butylgummi. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar.

Hud- och kroppsskydd

Skyddskläder väljs avhängigt av aktivitet och möjlig exponering, t.ex. skyddsförkläde, stövlar, kemskyddsdräkt (enligt EN 14605 vid stänk).

Andningsskydd

Om det finns risk för luftburen exponering som överstiger exponeringsgränsen kan en godkänd luftrenande andningsapparat som utrustats med Typ A, organisk gas- och ångfilter (enligt tillverkarens specifikation) i kombination med Typ P2 - Medeleffektiva partikelfiltrar användas.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Pulver
Färg	Benvit Till Ljusbrun
Lukt	Svag Från
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt		Ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall		Ej fastställd
Brandfarlighet		Ej fastställd
Antändningsgräns i luft		Ej tillämpligt
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		Ej tillämpligt
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns		Ej tillämpligt
Flampunkt		Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur		Ingen information tillgänglig
nedbrytningsstemperatur		Ej tillämpligt
pH	5.2	lösning (5 %)
Kinematisk viskositet		Ingen information tillgänglig

Dynamisk viskositet		Ingen information tillgänglig
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.	
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.	
Vattenlöslighet		Delvis löslig
Löslighet		Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient		Ingen information tillgänglig
Ångtryck		Ej fastställt
Relativ ångdensitet		Ingen information tillgänglig
Relativ Densitet		Ingen information tillgänglig
Vätskedensitet		Ingen information tillgänglig
Skrymdensitet	750-850 kg/m ³	@ 20 °C
Partikelegenskaper		Ingen information tillgänglig

9.2. Annan information

Ingen information tillgänglig

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Explosiva ämnen	Ej tillämpligt
Brandfarliga gaser	Ej tillämpligt
Aerosoler	Ej tillämpligt
Oxiderande gaser	Ej tillämpligt
Gaser under tryck	Ej tillämpligt
Brandfarliga fasta ämnen	
Självreaktiva ämnen och blandningar	Ej tillämpligt
Pyrofora vätskor	Ej tillämpligt
Pyrofora fasta ämnen	Ej tillämpligt
Självpupphettande ämnen och blandningar	Ej tillämpligt
Oxiderande vätskor	Ej tillämpligt
Oxiderande fasta ämnen	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	
Organiska peroxider	Ej tillämpligt
Okänsliggjorda explosiva ämnen	Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga speciella testdata för denna produkt. För ytterligare upplysningar, se efterföljande rubriker i detta kapitel.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
------------	------------------------------------

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Reagerar med. Starka baser. Oxiderande ämnen.
-------------------------------	---

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Ingen känd.
-------------------------------	-------------

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material	Starka baser. Oxiderande ämnen.
---------------------	---------------------------------

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Ingen känd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning. Dermal.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Orsakar svår ögonirritation (tårar, suddig syn och rodnad). Kan orsaka irritation och/eller dermatit.

Numeriska mått på toxicitet

Akut toxicitet Kan vara skadligt vid förtäring.

ATEmix (oral)	3,354.30 mg/kg
ATEmix (dermal)	5,569.00 mg/kg
ATEmix (inandning - damm/dimma)	21.70 mg/l
ATEmix (inandning - ånga)	10,338.30 mg/l
Akut oral toxicitet	0 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet
Akut hudtoxicitet	5-10 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet
Akut inhalationstoxicitet - ånga	17 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (ånga)
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	17 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (damm/dimma)

Natriumformiat (141-53-7)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
OECD-test nr 401: Akut oral toxicitet	Råtta	Oral	>3000	LD50 (dödlig dos) mg/kg
OECD-test nr 402: Akut hudtoxicitet	Råtta	Dermal	>2000	LD50 (dödlig dos) mg/kg
EPA OTS 798.1150	Råtta	Inandning	>0.67	LC0 mg/m ³ Den högsta möjliga dammkoncentration på 0,67 mg/l visade inga tecken på toxicitet.

Kaliumsorbat (24634-61-5)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
okänd	Råtta	Oral	10500	LD50 (dödlig dos) mg/kg jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD-test nr 402: Akut hudtoxicitet	Råtta	Dermal	>2000	LD50 (dödlig dos) mg/kg jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

Kalciumdipropionat (4075-81-4)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
OECD-test nr 401: Akut oral toxicitet	Råtta	Oral	3455	LD50 (dödlig dos) mg/kg jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD-test nr 403: Akut inhalationstoxicitet	Råtta	Inandning	>24.4	LC0 mg/kg jämförelse (read across) med liknande ämne

			(strukturell analog)
--	--	--	----------------------

Frätande/irriterande på huden

Enligt data för komponenterna: Icke irriterande för hud.

Natriumformiat (141-53-7)			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat:
OECD-test nr 404: Akut hudirritation/hudkorrosion	kanin	Dermal	irriterar ej

Kaliumsorbit (24634-61-5)			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat:
OECD-test nr 404: Akut hudirritation/hudkorrosion	Kanin	Dermal	Icke irriterande för hud

Kalciumdipropionat (4075-81-4)			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat:
OECD-test nr 404: Akut hudirritation/hudkorrosion	Kanin	Dermal	irriterar ej

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Enligt data för komponenterna: Orsakar allvarliga ögonskador.

Natriumformiat (141-53-7)			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat:
OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion	kanin	Öga	irriterar ej Ingen klassificering enligt kriterierna i GHS.

Kaliumsorbit (24634-61-5)			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat:
OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion	Kanin	Öga	Irriterar ögonen

Kalciumdipropionat (4075-81-4)			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat:
OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion	Kanin	Öga	Orsakar allvarliga ögonskador

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Enligt data för komponenterna: Ingen sensibiliserande effekt känd.

Natriumformiat (141-53-7)			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat:
OECD-test nr 406: Hudsensibilisering	Marsvin	hud	Inte hudsensibiliserande jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

Kaliumsorbit (24634-61-5)			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat:
Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, B.6	Marsvin	hud	Ej hudsensibiliserande (read across från liknande ämne)

Kalciumdipropionat (4075-81-4)			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat:
OECD-test nr 406: Hudsensibilisering	Marsvin	hud	Inte hudsensibiliserande jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

Mutagenitet i könsceller

Enligt data för komponenterna: Icke mutagen.

Natriumformiat (141-53-7)		
Metod	Art	Resultat:

OECD-test nr 471: Omvänt bakteriellt mutationstest	in vitro	Negativ jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD-test nr 476: In vitro-test av cellgenmutation hos däggdjur	in vitro	Negativ jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD-test nr 473: In vitro-test av kromosomaberration hos däggdjur	in vitro	Negativ jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD-test nr 477: Genetisk toxikologi: Könbundet recessivt letalt test på Drosophila melanogaster	in vivo	Negativ jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

Kaliumsorbat (24634-61-5)		
Metod	Art	Resultat:
Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, B.13/14 (Ames test)	in vitro	Negativ
In vitro-test av kromosomaberration hos däggdjur	in vitro	Negativ
OECD-test nr 474: Erytrocytmikrokärntest på däggdjur	in vivo	Negativ jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

Kalciumdipropionat (4075-81-4)		
Metod	Art	Resultat:
OECD-test nr 471: Omvänt bakteriellt mutationstest	in vitro	Negativ jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD-test nr 473: In vitro-test av kromosomaberration hos däggdjur	in vitro	Negativ jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD-test nr 476: In vitro-test av cellgenmutation hos däggdjur	in vitro	Negativ jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD-test nr 479: Genetisk toxikologi: In vitro-systerkromatidutbyttest på däggdjursceller	in vitro	Negativ jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

Cancerogenitet

Enligt data för komponenterna: Eftersom alla mutagenitetsstudier in vitro är negativa, finns det inget som tyder på någon cancerframkallande förmåga.

Natriumformiat (141-53-7)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
OECD-test nr 453: Kombinerade studier av kronisk toxicitet och karcinogenicitet	Mus	Oral	2000	NOAEL mg/kg kroppsvikt/dag Ingen carcinogen effekt har observerats. jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

Kaliumsorbat (24634-61-5)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
okänd	Mus	Oral	1400	NOAEL mg/kg kroppsvikt/dag jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog) Ingen carcinogen effekt har observerats.

Kalciumdipropionat (4075-81-4)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
okänd	Råtta	Oral	4000	NOAEL ppm jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

Reproduktionstoxicitet

Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för

reproduktiv hälsa.

Natriumformiat (141-53-7)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
OECD-test nr 414: Toxicitetsstudie av fosterutveckling	Kanin	Oral	1000	NOAEL mg/kg kroppsvikt/dag Ingen teratogen eller embryotoxisk effekt har observerats.
OECD-test nr 416: Studie av reproduktionstoxicitet i två generationer	Råtta	Oral	1000	NOAEL mg/kg kroppsvikt/dag Nedsatt fortplantningsförmåga har inte observerats. Ingen teratogen eller embryotoxisk effekt har observerats.

Kaliumsorbit (24634-61-5)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
OECD-test nr 416: Studie av reproduktionstoxicitet i två generationer	Råtta	Oral	P: 3000, F1: 1000, F2: 1000	NOAEL mg/kg kroppsvikt/dag jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, B.31	Råtta	Oral	340	NOAEL mg/kg kroppsvikt/dag Teratogenicitet

Kalciumdipropionat (4075-81-4)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
OECD-test nr 414: Toxicitetsstudie av fosterutveckling	Råtta	Oral	300	NOAEL mg/kg kroppsvikt/dag Ingen teratogen eller embryotoxisk effekt har observerats.
OECD-test nr 414: Toxicitetsstudie av fosterutveckling	Kanin	Oral	400	NOAEL mg/kg kroppsvikt/dag Ingen teratogen eller embryotoxisk effekt har observerats.

STOT - enstaka exponering

Ingen känd effekt.

STOT - upprepad exponering

Natriumformiat (141-53-7)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
OECD-test nr 408: 90 dagars studie av oral toxicitet med upprepade doser hos gnagare	Råtta	Oral	3138	NOAEL mg/kg kroppsvikt/dag jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

Kaliumsorbit (24634-61-5)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
OECD-test nr 408: 90 dagars studie av oral toxicitet med upprepade doser hos gnagare	Råtta	Oral	100 000	NOEL (ingen observerad effekt) ppm jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

Kalciumdipropionat (4075-81-4)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
OECD-test nr 408: 90 dagars studie av oral toxicitet med upprepade doser hos gnagare	Råtta	Oral	6200	NOAEL ppm jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog) Kroniska effekter, lokala
OECD-test nr 408: 90 dagars studie av oral toxicitet med upprepade doser hos gnagare	Råtta	Oral	50000	NOAEL ppm jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog) Systemisk toxicitet

Fara vid aspiration

Ej tillämpligt.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Låg giftighet för vattenlevande organismer.

Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö

Natriumformiat (141-53-7)					
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Anmärkningar
EPA OTS 797.1400	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	Sötvattenlevande	>1000	96h	LC50 (dödlig koncentration) mg/l
EPA-660/3-75-009	Daphnia magna	Sötvattenlevande	>1000	48h	EC50 (effektiv koncentration) mg/l
Annan guideline än OECD-guideline	Pseudokirchneriella subcapitata	Sötvattenlevande	>1000	72h	EC50 (effektiv koncentration) mg/l

Kaliumsorbat (24634-61-5)					
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Anmärkningar
Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.1	Brachydanio rerio	Sötvattenlevande	>500	96h	LC50 (dödlig koncentration) mg/l
OECD Test No. 202: Daphnia sp. Acute Immobilization Test	Daphnia magna	Sötvattenlevande	982	48h	LC50 (dödlig koncentration) mg/l
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Scenedesmus subspicatus	Sötvattenlevande	1223	72h	EC50 (effektiv koncentration) mg/l

Kalciumdipropionat (4075-81-4)					
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Anmärkningar
DIN 38412	Leuciscus idus	Sötvattenlevande	> 10000	96h	LC50 (dödlig koncentration) mg/l jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
Förordning (EG) nr	Daphnia magna	Sötvattenlevande	> 500	48h	EC50 (effektiv

440/2008, bilaga, C.2					koncentration) mg/l jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Scenedesmus subspicatus	Sötvattenlevande	> 500	72h	EC50 (effektiv koncentration) mg/l jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Baserat på nedbrytbarhetstester för ingredienserna, förväntas produkten att vara lätt nedbrytbar.

Natriumformiat (141-53-7)			
Metod	Värde	Exponeringstid	Resultat:
OECD-test nr 306: Nedbrytbarhet i havsvatten	86%	28d	Lättnedbrytbar

Kaliumsorbit (24634-61-5)			
Metod	Värde	Exponeringstid	Resultat:
OECD-test nr 301D: Hög bionedbrytbarhet: Test med stängd flaska (TG 301 D)	74,9%	28d	Lättnedbrytbar jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

Kalciumdipropionat (4075-81-4)			
Metod	Värde	Exponeringstid	Resultat:
Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.5 (BOD)	93%	20d	Lättnedbrytbar jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
okänd OECD-test nr 302B: Inneboende bionedbrytbarhet: Zahn-Wellens/EVPA-test	95%	10d	Lättnedbrytbar jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
okänd	74%	30d	Lättnedbrytbar jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Baserat på fördelningskoefficienterna för produktens ingredienser förväntas produkten inte bioackumuleras i organismer.

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Natriumformiat	-1.8	
Kaliumsorbit	-1.72	
Kalciumdipropionat	0.33	-

12.4. Rörligheten i jord

Ämnet förväntas inte bindas till suspenderat material och sediment baserat på log Pow-värdet.

Kemiskt namn	log Koc
Kalciumdipropionat	0.079

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter	Produkten är inte klassificerad som farligt avfall. Förbränn i en godkänd anläggning.
Kontaminerad förpackning	Noggrant tömda och väl rengjorda förpackningar kan källsorteras.
Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV	Avfall från rester/oanvända produkter: 16 03 06.
Annan information	Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR Vägtransport

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

RID Järnvägstransport

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

ADN Transport på inre vattenvägar

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
Korrekt transportbeskrivning	Inte reglerad
14.3	
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ingen

IMDG Sjötransport

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Vattenförorenare	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

IATA Lufttransport

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt

14.6 Särskilda bestämmelser Ingen**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Internationella föreskrifter**

Ej tillämpligt.

Europeiska unionen

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 767/2009 om utsläppande på marknaden och användning av foder

Nationella föreskrifter**Frankrike**

Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Ej tillämpligt

Kemiskt namn

Franskt RG-nummer

Kvarts

RG 25

14808-60-7

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK)

Vattenriskklass = 1 (självbedömning)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt.

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

Teckenförklaring

REACH: Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)

CLP: Förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) (EG 1272/2008)

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) kemikalier

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) kemikalier

ED: Endokrin störningspotential

TWA (tidsvägt
medelvärde)

TWA (tidsvägt medelvärde)

Gränsvärde för
kortvarig
exponering

STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

Tak
+Högsta gränsvärde
Allergiframkallande ämnen

*

Hudbeteckning

Utgivningsdatum

22-aug-2023

Revisionsdatum

22-aug-2023

Grund för revidering

Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt: 1; UFI, PC Telefonnummer

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006 Förordning (EG) nr 1907/2006, KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020.

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad

EGHS - SV