

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Glucono-delta-Lactone

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
1.1	05.07.2024	100000000044	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
DK/DA			

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	Glucono-delta-Lactone
Stoffets navn	:	Glucon-delta-Lacton
Produktnavn	:	Glucono-delta-Lactone
Molekyle formel	:	C ₆ -H ₁₀ -O ₆
Kemisk identitet	:	Pentahydroxycaproic acid 1,5-lactone
CAS-Nr.	:	90-80-2
EF-Nr.	:	202-016-5
REACH Registreringsnummer	:	01-2119451153-49

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Fødevareadditiv, Kosmetik additiv, Medicinske hjælpestoffer, Industriel anvendelse, Farmaceutisk råvare
Anbefalede begrænsninger i brugen	:	Ingen kendte.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4 Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Glucono-delta-Lactone

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
1.1	05.07.2024	100000000044	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
DK/DA			

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Der kræves hverken farepiktogram, signalord, faresætninger eller sikkerhedssætninger

Tillægsmærkning

Godkendelsesnummer : 01-2119451153-49-0000

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Kan danne eksplosibel støv-luft-blanding ved spredning.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Stoffets navn	:	Glucon-delta-Lacton
CAS-Nr.	:	90-80-2
EF-Nr.	:	202-016-5
Kemisk karakterisering	:	Fast stof
Bemærkninger	:	Ingen farlige indholdsstoffer

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Glucono-delta-Lactone

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
1.1	05.07.2024	100000000044	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
DK/DA			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger	:	Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
Hvis det indåndes	:	Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Søg læge ved vedvarende symptomer.
I tilfælde af hudkontakt	:	Vask med sæbe og vand.
I tilfælde af øjenkontakt	:	Skyl omgående øjnene med rigeligt vand. Fjern kontaktlinser. Beskyt det ubeskadigede øje. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
Ved indtagelse.	:	Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Hold luftveje frie. Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	:	Ingen information tilgængelig.
Risiko	:	Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling	:	Behandles symptomatisk.
------------	---	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	Vand Vandtåge Pulver Skum Kulsyre (CO ₂)
Uegnede slukningsmidler	:	Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige	:	Kulmonooxid, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg).
---------	---	---

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Glucono-delta-Lactone

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
1.1	05.07.2024	100000000044	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
DK/DA			

forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.
- Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Undgå at indånde støv.
Undgå støvdannelse.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
- Neutraliseres med lud, basisk opløsning eller ammoniak.
Opsaml og bortskaf uden at ophvirle støv.
Fej op og skovl.
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes.
- Hygiejniske foranstaltninger : Generel praksis for erhvervshygiejne.
- Klasse for støvekspllosion : St1

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Glucono-delta-Lactone

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
1.1	05.07.2024	100000000044	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
DK/DA			

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Holdes i et område udstyret med en syrebestandig gulvbelægning. Opbevar i original beholder.
- Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.
- Yderligere information om opbevaringsforhold : Må ikke opbevares ved temperaturer på over 30 °C / 86 °F.
- Anvisninger ved samlagring : Lad aldrig produktet komme i kontakt med vand under lagring.
- Ingen materialer skal nævnes særskilt.
Må ikke opbevares i nærheden af syrer.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : ingen

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

- | | |
|-----------------------|--|
| organisk støv | 3 mg/m ³
Ventil type (Påvirkningsform): GV (Totalt støv)
Basis: DK OEL |
| | 6 mg/m ³
Ventil type (Påvirkningsform): S (Totalt støv)
Basis: DK OEL |
| mineralsk støv, inert | 5 mg/m ³
Ventil type (Påvirkningsform): GV (Respirabelt støv)
Basis: DK OEL |
| | 10 mg/m ³
Ventil type (Påvirkningsform): GV (Støv)
Basis: DK OEL |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Glucono-delta-Lactone

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
1.1	05.07.2024	100000000044	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
DK/DA			

10 mg/m³
Ventil type (Påvirkningsform): S (Respirabelt støv)
Basis: DK OEL

20 mg/m³
Ventil type (Påvirkningsform): S (Støv)
Basis: DK OEL

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Glucon-delta-lacton				14,6 mg/m ³ 5,9 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : Gummihandsker
Gennemtrængningstid : > 480 min

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver.

Beskyttelse af hud og krop : Beskyttelsesdragt

Åndedrætsværn : Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsugningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede retningslinjer for eksponering.
Udstyret bør stemme overens med EN 143

Filter type : Partikelformet (P)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : Krystallinsk pulver

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Glucono-delta-Lactone

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
1.1	05.07.2024	100000000044	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
DK/DA			

Farve	:	hvid
Lugt	:	svag, ingen
Lugttærskel	:	Ikke relevant
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	150 - 154 °C Nedbrydning
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	150 - 154 °C Nedbrydning
Brandfare	:	ikke selvantændelig
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Antændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	:	> 150 °C
pH-værdi	:	ca. 2,6 Koncentration: 1 % Metode: 2h (som vandig opløsning)
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Ikke anvendelig
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Glucono-delta-Lactone

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
1.1	05.07.2024	100000000044	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
DK/DA			

Opløselighed Vandopløselighed	:	ca. 587 g/l (20 °C) helt opløselig
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	log Pow: -2,382 - -1,976 (20 °C) Beregnet
Damptryk	:	< 0,00001 hPa (25 °C)
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1.720 g/cm ³ (20 °C)
Bulk massefylde	:	600 - 1.000 kg/m ³
Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig
Partikelegenskaber Vurdering	:	Denne substans/blanding indeholder ikke nanoformer
Partikel størrelse	:	ca. 0,075 - 1,18 mm

9.2 Andre oplysninger

Eksploder	:	Ingen data tilgængelige
Selvantænding	:	> 200 °C
Selv-opvarmende stoffer	:	Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.
Korrosionsrate for metal	:	Ikke klassificeret på grund af manglende data.
Klasse for støvekspllosion	:	St1
Fordampningshastighed	:	Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Glucono-delta-Lactone

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
1.1	05.07.2024	100000000044	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
DK/DA			

Molekylvægt : 178,15 g/mol

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
Ingen specielle nævneværdige farer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Beskyt mod fugt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.
Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Ikke-farlige indholdsstoffer:

Glucon-delta-lacton:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 6.060 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
Test-emne: Kaliumgluconat
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : Ikke anvendelig

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Test-emne: Gluconsyre
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Glucono-delta-Lactone

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
1.1	05.07.2024	100000000044	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
DK/DA			

huden

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Ikke-farlige indholdsstoffer:

Glucon-delta-lacton:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritation
GLP	:	ja
Test-emne	:	Gluconsyre

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Ikke-farlige indholdsstoffer:

Glucon-delta-lacton:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øjenirritation
GLP	:	ja
Test-emne	:	Gluconsyre

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Ikke-farlige indholdsstoffer:

Glucon-delta-lacton:

Arter	:	Mus
Metode	:	OECD TG 429
Resultat	:	Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.
GLP	:	ja
Test-emne	:	Gluconsyre

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Ikke-farlige indholdsstoffer:

Glucon-delta-lacton:

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Glucono-delta-Lactone

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
1.1	05.07.2024	100000000044	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
DK/DA			

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Ikke-farlige indholdsstoffer:

Glucon-delta-lacton:

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Viste ingen carcinogene eller teratogene virkninger ved dyreforsøg.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Ikke-farlige indholdsstoffer:

Glucon-delta-lacton:

Reproduktionstoksicitet -
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Ikke-farlige indholdsstoffer:

Glucon-delta-lacton:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Ikke-farlige indholdsstoffer:

Glucon-delta-lacton:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Ikke-farlige indholdsstoffer:

Glucon-delta-lacton:

Arter	:	Rotte
LOAEL	:	250 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oralt
Metode	:	OECD TG 408
Test-emne	:	Glucon-delta-lacton

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Glucono-delta-Lactone

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
1.1	05.07.2024	100000000044	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
DK/DA			

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Ikke-farlige indholdsstoffer:

Glucon-delta-lacton:

Toksicitet overfor fisk : NOEC (Oryzias latipes (Orange-rød killifish)): = 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Semi-statisk test
Test-emne: Natriumgluconat
Metode: OECD retningslinje 203
Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

LC50 (Oryzias latipes (Orange-rød killifish)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Semi-statisk test
Test-emne: Natriumgluconat
Metode: OECD retningslinje 203
Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Test-emne: Natriumgluconat
Metode: OECD retningslinje 202
GLP: ja

Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Glucono-delta-Lactone

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
1.1	05.07.2024	100000000044	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
DK/DA			

Testtype: Statisk test
Test-emne: Natriumgluconat
Metode: OECD retningslinje 201
Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC : 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Testtype: Aktivt slam er åndedrætshæmmende
Test-emne: Glucon-delta-lacton
Metode: OECD TG 209
GLP: ja

EC50 : 649,8 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Testtype: Aktivt slam er åndedrætshæmmende
Test-emne: Glucon-delta-lacton
Metode: OECD TG 209
GLP: ja

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ikke-farlige indholdsstoffer:

Glucon-delta-lacton:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: Zahn-Wellens Test
Inoculum: aktivt slam
Resultat: inhærent bionedbrydeligt
Ekspositionsvarighed: 3 d
Kinetik:
: 98,3 %
Metode: OECD retningslinje 302
Test-emne: Natriumgluconat

Testtype: aerob
Resultat: Let bionedbrydeligt.
Ekspositionsvarighed: 28 d
Kinetik:
: 89 %
Metode: OECD TG 301D
Test-emne: Natriumgluconat

Testtype: anaerob
Resultat: Totalt bionedbrydelig
Ekspositionsvarighed: 35 d
Kinetik:
: 100 %
Metode: OECD TG 311
Test-emne: Natriumgluconat

Stabilitet i vand : Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Glucono-delta-Lactone

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
1.1	05.07.2024	100000000044	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
DK/DA			

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Produktet er blandbart med vand og potentielt nedbrydeligt i både vand og jord. Akkumulering forventes ikke.

Ikke-farlige indholdsstoffer:

Glucon-delta-lacton:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -1,98
Beregnet

12.4 Mobilitet i jord

Ikke-farlige indholdsstoffer:

Glucon-delta-lacton:

Spredning til forskellige
miljøer : Koc: < 20,9, log Koc: < 1,32
Metode: OECD retningslinje 121
Mælkesyre

Stabilitet i jord : Let bionedbrydeligt.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Ikke-farlige indholdsstoffer:

Glucon-delta-lacton:

Vurdering : Substansen er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Glucono-delta-Lactone

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
1.1	05.07.2024	100000000044	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
DK/DA			

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.
Kan deponeres i overensstemmelse med lokale foreskrifter.
Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik.

Forurenet emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Glucono-delta-Lactone

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
1.1	05.07.2024	100000000044	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
DK/DA			

RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Cargo)	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Passager)	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr.649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets : Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Glucono-delta-Lactone

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
1.1	05.07.2024	100000000044	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
DK/DA			

direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen
for større uheld med farlige stoffer.

MAL-Kodenummer : 00-1 (1993)

Flygtige organiske
forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24.
november 2010 om industrielle emissioner (integreret
forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Ikke anvendelig

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI	: På eller i overensstemmelse med listen
TSCA	: Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen
AIIC	: På eller i overensstemmelse med listen
DSL	: Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste
ENCS	: På eller i overensstemmelse med listen
ISHL	: På eller i overensstemmelse med listen
KECI	: På eller i overensstemmelse med listen
PICCS	: På eller i overensstemmelse med listen
IECSC	: På eller i overensstemmelse med listen
NZIoC	: På eller i overensstemmelse med listen
REACH	: Angivelses nummer: 01-2119451153-49-000
TECI	: På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af andre forkortelser

DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / S	: Eksponeringsperiode på 15 minutter

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Glucono-delta-Lactone

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
1.1	05.07.2024	100000000044	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
DK/DA			

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccellerende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.