

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



YMPACT®

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.07.2023	750075000324	Dato for sidste punkt: 04.07.2023

Corteva Agriscience™ opfordrer dig til og forventer at du læser og forstår hele sikkerhedsdatabladet (SDS), da der er vigtige informationer i hele dokumentet. Sikkerhedsdatabladet giver oplysninger om beskyttelse af menneskers sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen, beskyttelse af miljøet og understøtter nødberedskab. Brugere af produktet skal primært referere til produktets etiket. Dette Sikkerhedsdatablad følger standarder og lovmæssige krav i Dansk og overholder muligvis ikke de lovmæssige krav i andre lande.

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : YMPACT®

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Industriel, professionelt brug
Gødning

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

IDENTIFIKATION AF VIRKSOMHEDEN

Producent/importør

Pro Farm OÜ
Keevise 10
11415 Tallinn
Estonia

Kundens : +(358)9 817 116 30

informationsnummer

E-mail adresse : info@profarm.org

Distributør / Leverandør

Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 3H
DK – 1411 København K
Danmark

Kundens : Tel : +45 45 28 08 00
informationsnummer Email : SDS@corteva.com

1.4 Nødtelefon

SGS +32 3 575 55 55 ELLER

+45 78 74 68 55

Giftinformationen: +45 82 12 12 12

YMPACT®

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.07.2023	750075000324	Dato for sidste punkt: 04.07.2023

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)**

Ikke et farligt stof eller blanding.

Tillægsmærkning

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EUH208 Indeholder Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate. Kan udløse allergisk reaktion.

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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger****Komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)	14025-15-1 237-864-5 01-2119963944-23	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	<= 4,19
Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate	15137-09-4 239-198-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351	<= 0,33
		Estimat for akut	

YMPACT®

Udgave 1.0 Revisionsdato: 04.07.2023 SDS nummer: 750075000324 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.07.2023

		toksicitet	
		Akut oral toksicitet: 729 mg/kg	
Borsyre	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25	Repr. 1B; H360	<= 0,17

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt).
- Beskyttelse af førstehjælpere : Ved mulighed for eksponering, se sektion 8 for personlige værnemidler.
- Hvis det indåndes : Hvis sygdomstegn opstår, flyt patienten ud i frisk luft.
- I tilfælde af hudkontakt : Alt tilsudset tøj tages af.
Skyl øjeblikkelig huden med store mængder vand, helst under en bruser.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand også under øjenlågene.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.
Fortsæt skylning.
Skaf omgående lægehjælp.
- Ved indtagelse. : Skyl munden.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Opsøg øjeblikkeligt lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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 : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

YMPACT®

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.07.2023	750075000324	Dato for sidste punkt: 04.07.2023

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.
Evakuer området.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

Yderligere oplysninger : 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 : Anvend egnet sikkerhedsudstyr. For yderligere information refereres til afsnit 8, Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Udledning til miljøet skal undgås.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer).
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Rengør resten af det spildte materiale med en egnet absorbent.
Udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de anvendte materialer og genstande skal ske i henhold til lokale og nationale bestemmelser.
Ved spild af store mængder skal materialet opdæmme eller på anden passende måde inddæmme, så spredning undgås.
Hvis det opdæmmede materiale kan pumpes væk, Genindvundet materiale bør opbevares i en beholder med ventilationsåbning. Ventilationsåbningen skal forhindre vandindtrængning, da der kan forekomme yderligere reaktioner med spildte materialer, som kan medføre overtryk i beholderen.
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.
Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred,uld).
Se afsnit 13, Bortskaffelse for yderligere information.

YMPACT®

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.07.2023	750075000324	Dato for sidste punkt: 04.07.2023

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 : Indånd ikke dampe/støv.
 Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
 Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
 Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
 Anvend egnet sikkerhedsudstyr. For yderligere information refereres til afsnit 8, Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares i en lukket beholder. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

Anvisninger ved samlagring : Stærke oxidationsmidler

Pakkemateriale : Upassende materiale: Ingen kendte.

7.3 Særlige anvendelser
PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1 Kontrolparametre

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
Borsyre	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	196 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	4,15 mg/m3
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,98 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	0,98 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	8,3 mg/m3
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	392 mg/kg legemsvægt/d ag

YMPACT®

Udgave 1.0 Revisionsdato: 04.07.2023 SDS nummer: 750075000324 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 04.07.2023

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Borsyre	Ferskvand	2,9 mg/l
	Havvand	2,9 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Jord	5,7 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol**Tekniske foranstaltninger**

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Kemiske beskyttelsesbriller og ansigtsvisir.
Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Brug handsker uigennemtrængelige for dette materiale.

Beskyttelse af hud og krop : Bær passende beskyttelsesudstyr.
Åndedrætsværn : Det anbefales at bære en filtermaske.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform : væske
Farve : mørkebrun
Lugt : karakteristisk
Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke anvendelig

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : ikke bestemt

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : 8,5 - 10,5

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : 3,1 mm²/s

Opløselighed
Vandopløselighed : Blandbar

Damptryk : Ingen data tilgængelige

YMPACT®

Udgave 1.0	Revisionsdato: 04.07.2023	SDS nummer: 750075000324	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 04.07.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Relativ massefylde	:	1,18
Massefylde	:	1,18 g/cm ³ .
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploder	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	ingen oxiderende egenskaber
Selvantænding	:	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

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

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Ingen kendte.
--------------------------	---	---------------

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Ingen.
-----------------------------	---	--------

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet
Komponenter:

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Akut oral toksicitet	:	LD50 (Rotte, han og hun): 890 mg/kg
----------------------	---	-------------------------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



YMPACT®

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.07.2023	750075000324	Dato for sidste punkt: 04.07.2023

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 5,3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:

Akut oral toksicitet : Bemærkninger: Lav toksicitet ved indtagelse.
Små mængder indtaget ved uheld som resultat af normal
håndtering forventes ikke at forårsage skader; indtagelse af
større mængder kan dog forårsage skader.

LD50 (Rotte): 729 mg/kg
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Estimat for akut toksicitet: 729 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Borsyre:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): 3.450 mg/kg
LD50 (Rotte, hun): 4.080 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 2,12 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne
koncentration.
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: Højest opnåelige koncentration.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han og hun): > 2.000 mg/kg
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne
koncentration.
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på
huden

Hudætsning/-irritation

Komponenter:

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Borsyre:

Resultat : Ingen hudirritation

YMPACT®

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.07.2023	750075000324	Dato for sidste punkt: 04.07.2023

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Komponenter:****Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Øjenirritation.

Borsyre:

Resultat	:	Ingen øjenirritation
----------	---	----------------------

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Komponenter:****Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):**

Testtype	:	Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Arter	:	Mus
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:

Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Bemærkninger	:	Ved hudsensibilisering (overfølsomhed): Data for lignende materiale(r): Har forårsaget allergiske hudreaktioner under forsøg i marsvin.

Bemærkninger	:	For luftvejssensibilisering: Relevant data ikke fundet.
--------------	---	--

Borsyre:

Vurdering	:	Medfører ikke hudsensibilisering.
Bemærkninger	:	Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin.

Bemærkninger	:	For luftvejssensibilisering: Relevant data ikke fundet.
--------------	---	--

Kimcellemutagenicitet**Komponenter:****Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):**

Kimcellemutagenicitet-	:	In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative., In vivo
Vurdering	:	undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Borsyre:

Kimcellemutagenicitet-	:	In vitro genetiske toksicitetsforsøg var overvejende negative.,
Vurdering	:	Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

YMPACT®

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.07.2023	750075000324	Dato for sidste punkt: 04.07.2023

Kræftfremkaldende egenskaber
Komponenter:
Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Mistænkt kræftfremkaldende stoffer overfor mennesker

Borsyre:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Har ikke forårsaget kræft i forsøgsdyr.

Reproduktionstoksicitet
Komponenter:
Disodium [[N,N'-ethylenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.
Har kun forårsaget fosterskader i laboratoriedyr ved doser giftige for moderen.

Borsyre:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Formodentlig forplantningsskadeligt stof overfor mennesker

Har i dyreforsøg vist sig at gribe forstyrrende ind i fertiliteten.
Har kun forårsaget fosterskader i laboratoriedyr ved doser giftige for moderen., Har vist sig giftigt for fosteret ved laboratorieforsøg med dyr, ved doser ugiftige for moderen.

Enkel STOT-eksponering
Komponenter:
Disodium [[N,N'-ethylenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Vurdering : Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:

Vurdering : Tilgængelige data er utilstrækkelige til at bestemme organotoksicitet ved en enkelt eksponering af et specifikt mål.

Borsyre:

Vurdering : Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.

Toksicitet ved gentagen dosering
Komponenter:
Disodium [[N,N'-ethylenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Arter : Rotte

YMPACT®

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.07.2023	750075000324	Dato for sidste punkt: 04.07.2023

Anvendelsesrute	: 150 mg/kg
Ekspositionsvarighed	: Oralt
Metode	: 90 dage
Bemærkninger	: OECD retningslinje 408
	: I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de følgende organer:
	Nyre
	Lever
	milt

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:

Bemærkninger : Relevant data ikke fundet.

Borsyre:

Bemærkninger : Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne og forringelse af centralnervesystemet.
Tegn og symptomer i mennesket kan inkludere:
Virkninger på åndedrætssystemet.
I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de følgende organer:
Centralnervesystemet.
Testikler.

Aspiration giftighed
Komponenter:
Disodium [[N,N'-ethylenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Borsyre:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

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.

YMPACT®

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.07.2023	750075000324	Dato for sidste punkt: 04.07.2023

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): 555 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 109,2 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 662,6 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnier (Daphnia magna)): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): 400 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Borsyre:

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 133 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: Statisk test
 Metode: Andre retningslinier

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 52,4 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 9,08 mg/l
 Slutpunkt: antal afkom
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
 Metode: OECD Test rigtlinje 211 eller lignende

Toksicitet for landorganismer : LC50 via kosten: > 5.620 ppm
 Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel)

LC50 via kosten: > 5.620 ppm
 Arter: Anas platyrhynchos (gråand)

Økotoksikologisk vurdering

Kronisk toksicitet for : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

YMPACT®

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.07.2023	750075000324	Dato for sidste punkt: 04.07.2023

vandmiljøet.

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Komponenter:
Borsyre:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Biologisk nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale
Komponenter:
Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: -10,416 (20 °C)
oktanol/vand pH-værdi: 7

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: -3,86 (25 °C)
oktanol/vand

Borsyre:

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 0,01

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: -0,76
oktanol/vand Metode: Beregnet
Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

12.4 Mobilitet i jord
Komponenter:
Borsyre:

Spredning til forskellige : Koc: 35
miljøer Metode: anslået
Bemærkninger: Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc mellem 0 og 50).

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.

Komponenter:
Borsyre:

YMPACT®

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.07.2023	750075000324	Dato for sidste punkt: 04.07.2023

Vurdering : Dette stof er ikke vurderet for persistens, bioakkumulation og toksicitet (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.

12.7 Andre negative virkninger**Komponenter:****Borsyre:**

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Hvis rester og/eller beholdere ikke kan bortskaffes som angivet på etiketten, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale og nationale forskrifter.
Informationerne angivet herunder, gælder kun produktet som leveret. Identifikationen baseret på egenskaber eller listeføring gælder nødvendigvis ikke, hvis produktet er blevet anvendt eller på anden måde forurenet. Den ansvarshavende for affaldet, er forpligtet til at bestemme toksiciteten og de fysiske egenskaber for det frembragte for at fastsætte den korrekte affaldsidentifikation og bortskaffelsesmetode efter gældende regler.
Affald af produktet behandles i henhold til lokale, regionale og nationale bestemmelser.

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

YMPACT®

Udgave 1.0	Revisionsdato: 04.07.2023	SDS nummer: 750075000324	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 04.07.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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
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

Ikke anvendelig

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)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 75 Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Borsyre
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	:	Ikke anvendelig

YMPACT®

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.07.2023	750075000324	Dato for sidste punkt: 04.07.2023

godkendelse (Bilag XIV)

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

Blandingen er vurderet inden for rammerne af bestemmelserne i forordning (EF) nr. 1107/2009. Der henvises til etiket for eksponeringsvurderingsoplysninger.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af H-sætninger**

H302	: Farlig ved indtagelse.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H351	: Mistænkt for at fremkalde kræft.
H360	: Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Carc.	: Kræftfremkaldende egenskaber
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Repr.	: Reproduktionstoksicitet
Skin Sens.	: Hudsensibilisering

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, mutagen 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

YMPACT®

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	04.07.2023	750075000324	Dato for sidste punkt: 04.07.2023

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 befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende 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

Produktkode: 3PP-YMPACT

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.

DK / DA