

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Referensnummer: P0535

Publiceringsdatum: 12/02/2025 Omarbetning datum: 12/02/2025 Ersätter version av: 08/03/2018
Version: 3.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Ämne
Handelsnamn	: Potassium sulphate
EC nr	: 231-915-5
CAS nr	: 7778-80-5
REACH Rgisternr.	: 01-2119489441-34-xxxx
Produktkod	: P0535
Formel (Åsidosätt)	: K ₂ SO ₄
Produktgrupp	: Råvaror

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning	: Professionellt bruk
Industriell/yrkesmässig användning spec	: Endast för professionell användning. Duchefa Biochemie B.V.-produkter är endast avsedda för "in vitro-laboratorie" -forskning.

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Duchefa Biochemie B.V.
A. Hofmanweg 71
2031 BH Haarlem
The Netherlands
T +31(0)23-5319093, F +31(0)23-5318027
info@duchefa.nl

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	: Supplier contact information: +31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00) +31(0)6-30008100 (outside office hours)
----------------------------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara förutsatt att god arbetshygien och goda säkerhetsrutiner råder.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering ej tillämpligt

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ämnestyp : Ämne med en beståndsdel

Namn	Produktbeteckning	%
Potassium sulphate	CAS nr: 7778-80-5 EC nr: 231-915-5 REACH-nr: 01-2119489441-34-xxxx	≥ 98,5

3.2. Blandningar

Ej tillämplig

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Vid symtom, sök läkare.
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

Symptom/effekter efter inandning : Inga under normala förhållanden. Damm från denna produkt kan orsaka andningsirritation om för stora kvantiteter andas in.
Symptom/effekter efter hudkontakt : Inga under normala förhållanden. Damm kan orsaka retning i hudveck eller genom kontakt i samband med åtsittande kläder.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Inga under normala förhållanden. Damm från denna produkt kan orsaka ögonirritation.
Symptom/effekter efter förtäring : Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : alkoholbeständigt skum. Torrt kemiskt pulver. CO2. Vattenspray.
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Ingen brandrisk.
Explosionsrisk : Ingen direkt explosionsrisk.
Farliga sönderdelningsprodukter : - SOx.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Skydd under brandbekämpning : Använd korrekt skyddsutrustning. Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Använd korrekt skyddsutrustning. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.
Dammingsförebyggande åtgärder : Håll rent så att inte damm flyger omkring.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall : Evakua överflödiga personer.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Använd en ren spade för att placera materialet i en torr behållare och täck över utan att pressa ihop det.
Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Sopa upp torrt pulver och hantera på lämpligt sätt.
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen. För ytterligare information, se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.
Skyddsåtgärder för säker hantering : Säkerställ god ventilation på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning. Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner.
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.
Lagringsvillkor : Lagra på kall, välventilerad plats. Lagra +15 - +25 °C.
Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Endast för professionell användning. Duchefa Biochemie B.V.-produkter är endast avsedda för "in vitro-laboratorie" -forskning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Potassium sulphate (7778-80-5)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	21,3 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	37,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	12,8 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	11,1 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	12,8 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,68 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,068 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	6,8 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställ god ventilation på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon			
typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Damm		EN 166

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Om upprepad hudkontakt är troligt, använd skyddskläder

Handskydd					
typ	Material	Permeation	Tjocklek (mm)	Penetration	Standard
Handskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	0,11		EN ISO 374

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd			
Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Dammskyddsmask	typ P1	Skydd mot damm	EN 143

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Fast form
Färg	: Vit.
Utseende	: Pulver.
Molekylvikt	: 174,2 g/mol
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: 1069 °C
Frys punkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: 1689 °C
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	: Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 5,5 – 7,5
pH-lösningskoncentration	: 5 % 20 °C
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Vatten: 111 g/l vid 20°C
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 2,662 g/cm ³ vid 20°C
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Mätbar densitet : $\approx 1400 \text{ kg/m}^3$

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Katalysator.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Starka oxidatorer.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid uppvärmning till sönderdelning, avger det farlig ångor: - SOx.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

Potassium sulphate (7778-80-5)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat
pH-värde: 5,5 – 7,5
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat
pH-värde: 5,5 – 7,5
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Cancerogenitet : Inte klassificerat

Potassium sulphate (7778-80-5)

NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	256 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (kronisk, oral, djur/kvinnlig, 2 år)	284 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat
Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat
Specifik organotxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat
Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Potassium sulphate (7778-80-5)

Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
------------------------	---------------

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Ämnet/Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

11.2.2. Annan information

Annan information

: RTECS nummer: TT5900000

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän

: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter

: Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter

: Inte klassificerat

Potassium sulphate (7778-80-5)

LC50 - Fisk [1]

680 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

EC50 - Kräftdjur [1]

890 mg/l EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]

EC50 72h - Alger [1]

2900 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Ämnet/Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information

: Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning

: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Avfallsbehandlingsmetoder	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Följ gällande bestämmelser för bortskaffande av fast avfall. Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Ytterligare Information	: Om behållaren inte är tom ska den lämnas in på insamlingsanläggning för special- eller riskavfall. Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller id-nummer		
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning		
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport		
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp		
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror		
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig		

14.6. Särskilda skyddsåtgärder**Vägtransport**

Inte reglerad

Sjötransport

Inte reglerad

Flygtransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**15.1.1. EU-föreskrifter****REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)**

Ej listad i REACH bilaga XVII

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Ej listad i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Ej listad på REACH-kandidatlistan

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Ej listad på PIC-listan (förordning EU 649/2012)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Ej listad på POP-listan (förordning EU 2019/1021)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK)
Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

: WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV; ID-nummer 255).
: Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW-lijst van mutagene stoffen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Substansen är inte listad
: Substansen är inte listad
: Substansen är inte listad
: Substansen är inte listad
: Substansen är inte listad

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogat	
	Ämnestyp	Tillfogat	
1.1	Formel	Ändrad	
2.1	Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter	Tillfogat	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
4.1	Första hjälpen-åtgärder för första hjälpen	Tillfogat	
4.1	Första hjälpen efter hudkontakt	Ändrad	
4.1	Första hjälpen efter inandning	Ändrad	

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
4.1	Första hjälpen efter förtäring	Ändrad	
4.1	Första hjälpen efter kontakt med ögonen	Ändrad	
4.1	Första hjälpen allmän	Ändrad	
4.2	Symptom/effekter efter hudkontakt	Tillfogat	
4.2	Symptom/effekter efter inandning	Tillfogat	
4.2	Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	Tillfogat	
4.3	Annan läkarhjälp eller behandling	Tillfogat	
5.1	Olämpligt släckningsmedel	Tillfogat	
5.2	Brandrisk	Tillfogat	
5.2	Explosionsrisk	Tillfogat	
5.2	Farliga sönderdelningsprodukter	Ändrad	
5.3	Skydd under brandbekämpning	Ändrad	
5.3	Släckinstruktioner	Ändrad	
6.1	Skyddsutrustning	Tillfogat	
6.1	Planeringar för nödfall	Tillfogat	
6.1	Skyddsutrustning	Tillfogat	
6.1	Planeringar för nödfall	Tillfogat	
6.1	Allmänna åtgärder	Ändrad	
6.2	Miljöskyddsåtgärder	Ändrad	
6.3	För återhållning	Tillfogat	
6.3	Annan information	Tillfogat	
6.3	Rengöringsmetoder	Ändrad	
6.4	Hänvisning till andra avsnitt (8, 13)	Ändrad	
7.1	Ytterligare risker vid processning	Tillfogat	
7.1	Åtgärder beträffande hygien	Tillfogat	
7.1	Skyddsåtgärder för säker hantering	Ändrad	
7.2	Tekniska åtgärder	Tillfogat	
7.2	Förpackningsmaterial	Tillfogat	
8	Formel	Ändrad	
8.1	PNEC avloppsreningsverk	Tillfogat	
8.1	PNEC aqua (havsvatten)	Tillfogat	
8.1	PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	Tillfogat	
8.1	PNEC aqua (sötvatten)	Tillfogat	
8.1	Långvarigt - systemiska effekter, oral	Tillfogat	

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
8.1	Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	Tillfogat	
8.1	Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	Tillfogat	
8.1	Långvarigt - systemiska effekter, dermal	Tillfogat	
8.1	Långvarigt - systemiska effekter, dermal	Tillfogat	
8.2	Begränsning av miljöexponeringen	Tillfogat	
8.2	Personlig skyddsutrustning	Tillfogat	
8.2	Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Tillfogat	
8.2	Andningsskydd	Borttagen	
8.2	Skyddsglasögon	Borttagen	
8.2	Hudskydd	Ändrad	
9	Koncentration av lösningen som används för pH-mätningen	Tillfogat	
9	Brandfarlighet	Tillfogat	
9	Viskositet, kinematisk	Tillfogat	
9	Fryspunkt	Tillfogat	
9	Flampunkt	Tillfogat	
9	Självantändningstemperatur	Tillfogat	
9	pH-värde	Ändrad	
9.1	Explosionsgränser (vol %)	Tillfogat	
10.1	Reaktivitet	Tillfogat	
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Tillfogat	
11.1	NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	Tillfogat	
11.1	NOAEL (kronisk, oral, djur/kvinnlig, 2 år)	Tillfogat	
11.1	LD50 hud råtta	Tillfogat	
11.1	LD50 oral råtta	Ändrad	
11.1	ATE CLP (oral)	Tillfogat	
12.1	Ekologi - allmän	Tillfogat	
12.1	LC50 fiskar 1	Ändrad	
12.6	Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogat	
13.1	Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	Tillfogat	
13.1	Rekommendationer för avfallshantering	Tillfogat	
13.1	Regional avfallslagstiftning	Tillfogat	
13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Ändrad	

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
13.1	Ytterligare Information	Ändrad	
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	Tillfogad	
16	Annan information	Tillfogad	
16	Förkortningar och akronymer	Ändrad	
16	Datakällor	Ändrad	

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning för akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Klassificering Märkning Förpackningsförordning; Förordning (EG) nr 1272/2008
DPD	Direktiv 1999/45/EG om farliga preparat
DSD	Direktiv om farliga ämnen 67/548/EEG
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IATA	Internationella Lufttransportförbundet
IMDG	Den internationella koden för transport av farligt gods till sjöss
LC50	Median dödlig koncentration
LD50	Median dödlig dos
PBT	Ihållande bioackumulerande giftig
REACH	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
SDS	Säkerhetsdatablad
ACGIH	Amerikansk konferens för statliga skyddsingenjörer
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
CSA	Kemikaliesäkerhetsbedömning
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
ED	Hormonstörande ämne
Engelska	Europeisk standard
EWC	Europeiska avfallskatalogen

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
IARC	Internationella centret för cancerforskning
LOAEL	Lägsta observerade biverkningsnivå
Log Kow	Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)
Log Pow	Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Koncentration utan observerad negativ effekt
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
OSHA	Administration av säkerhet och hälsa på arbetsplatsen
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
PPE	Personlig skyddsutrustning
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
STP	Avloppsreningsverk
TF	Teknisk funktion
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
TWA	Tidsvägt medelvärde
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
UFI	Unik formuleringsidentifierare

- Datakällor

: Leverantörens säkerhetsdokument. ECHA (Europeiska kemikaliemyndigheten). EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.
- Annan information

: ANSVARSFRISKRIVNING Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandahålls emellertid utan att någon garanti, uttalad eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet.

Safety Data Sheet (SDS), EU Duchefa 2023

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.