Zinc sulphate heptahydrate

Z0526

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Referencenummer: Z0526
Udgivelsesdato: 26/09/2023 Revideret den: 27/07/2023 Erstatter version fra: 21/09/2017 Version: 3.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Stof
Handelsnavn	:	Zinc sulphate heptahydrate
Kemisk navn	:	zinksulfat (vandholdig) (mono-, hexa- og heptahydrat)
EC Index nummer	:	030-006-00-9
EC-nummer	:	231-793-3
CAS nr	:	7446-20-0
REACH-registreringsnr.	:	01-2119474684-27
Produktkode	:	Z0526
Bruttoformel	:	$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$
Produktgruppe	:	Råvarer

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	:	Erhvervsmæssig anvendelse
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse	:	Forsigtig for professionel brug. Duchefa Biochemie BV produkter er kun beregnet til "in vitro-laboratorie" forskningsformål.

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør
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. Nødtelefon

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

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (oral), kategori 4	H302
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1	H318
Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1	H400
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1	H410

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS09

Signalord (CLP) : Fare

Faresætninger (CLP) : H302 - Farlig ved indtagelse.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger (CLP) : P273 - Undgå udledning til miljøet.
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, ansigtsbeskyttelse, øjenbeskyttelse.
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P391 - Udslip opsamles.
P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Navn	Produktidentifikator	%
Zinc sulphate heptahydrate	CAS nr: 7446-20-0 EC-nummer: 231-793-3 EC Index nummer: 030-006-00-9 REACH-nr: 01-2119474684-27	≥ 99 – ≤ 108,7

3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Fjern personen fra det forurenede område og før vedkommende ud i fri luft. Søg lægehjælp.

Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Søg omgående lægehjælp. Hold øjene åbne og skyl straks og længe med vand.

Førstehjælp efter indtagelse : Søg lægehjælp. Giv vand at drikke.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger : Diarre. Opkastning. Lokalirriterende. Rødme, smerte. Påvirkning af hjertet og blodomløbet.

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

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Tørt pulver. Kuldioxid (CO2). Vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Ikke antændeligt.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ved udsættelse for varme kan materialet nedbrydes hurtigt under frigørelse af fa rlige gasser. - SOx.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
Andre oplysninger : Begræns dampen med vandtåge eller -forstøvning. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug egnet beskyttelsesbeklædning.
Nødprocedurer : Undgå kontakt med huden. Udluft spildområdet.
Tiltag i tilfælde af støvfrigivelse : Undgå indånding af støv. Træf passende forholdsregler mod ophvirvling af støv.

6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning. Fej det tørre pulver op og bortskaf det på korrekt vis.
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Begræns dannelsen af støv mest muligt. Træf alle nødvendige tekniske foranstaltninger for at undgå eller begrænse frigivelsen af produkt på arbejdsstedet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares +15 - +25 ºC. Opbevares et tørt sted.

7.3. Særlige anvendelser

Forsigtig for professionel brug. Duchefa Biochemie BV produkter er kun beregnet til "in vitro-laboratorie" forskningsformål.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne			
type	**Anvendelsesområde**	**Karakteristika**	**Standard**
Tætsluttende briller	Støv	med sidebeskyttelse	EN 166

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:
Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder					
type	**Material**	**Permeation**	**Tykkelse (mm)**	**Penetration**	**Standard**
Handsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0,11		EN ISO 374

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:
Ved støvdannelse: støvmasker med filtertype P2

Åndedrætsbeskyttelse			
Apparat	**Filtertype**	**Betingelse**	**Standard**
Støvmaske	type P2	Beskyttelse mod støv	EN 143

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	Fast
Farve	:	hvid.
Udseende	:	Pulver.
Molekylvægt	:	287,6 g/mol
Lugt	:	lugtløst.
Lugtgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	:	100 °C
Frysepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	:	330 °C at 760 mmHg Source: Guidechem
Antændelighed	:	Ikke tilgængeligt
Eksplosionsgrænser	:	Ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Produktet er ikke antændeligt
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	:	39 – 280 °C Elimination of water of crystallisation
pH	:	4 – 6 (20°C)(50 g/l)
pH af opløsning	:	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Opløselighed	:	Vand: 965 g/l
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	:	Ikke tilgængeligt
Massefylde	:	1,97 g/cm³ (20°C)
Relativ massefylde	:	1,957 Source: Guidechem
Relativ damptæthed ved 20°C	:	Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	:	Ikke tilgængeligt

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Frigivelse af krystallisationsvand ved opvarmning.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Hvor hidsig hen til omsætning, udsteder livsfarlig rase: - SOx.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral) : Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret
Andre farer : Kan forårsage irritation af mave-tarmkanalen, kvalme, opkastning og diarre
Svimmelhed, hovedpine, lavt blodtryk, kvalme

Zinc sulphate heptahydrate (7446-20-0)	
LD50 oral rotte	1260 mg/kg Source: GESTIS

Hudætsning/-irritation : Let irriterende for huden
pH: 4 – 6 (20°C)(50 g/l)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.
pH: 4 – 6 (20°C)(50 g/l)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
Andre farer : Risiko for ødem af de øvre luftveje
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret
Aspirationsfare : Ikke klassificeret

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

11.2.2. Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : Irritation: Kan irritere luftvejene
Andre oplysninger : See actual entry in RTECS for complete information:ZH5300000

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Meget giftig for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Zinc sulphate heptahydrate (7446-20-0)	
EC50 - Skaldyr [1]	12 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	0,05 – 65 mg/l Source: GESTIS

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Farligt for drikkevand

PUNKT 13: Bortskaffelse

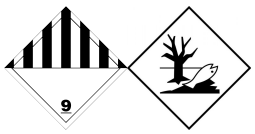
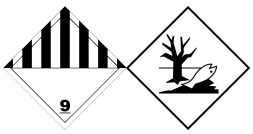
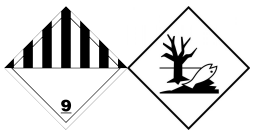
13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Produktet og dets beholder skal bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og specialaffald.

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

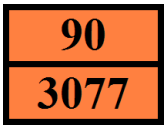
I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller ID-nummer		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Zinc sulphate heptahydrate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc sulphate heptahydrate)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Zinc sulphate heptahydrate)
Beskrivelse i transportdokument		
UN 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Zinc sulphate heptahydrate), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc sulphate heptahydrate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Zinc sulphate heptahydrate), 9, III
14.3. Transportfareklasse(r)		
9	9	9
		

ADR	IMDG	IATA
14.4. Emballagegruppe		
III	III	III
14.5. Miljøfarer		
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja	Miljøfarlig: Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	:	M7
Særlige bestemmelser (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (ADR)	:	5kg
Undtagne mængder (ADR)	:	E1
Emballeringsforskrifter (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	:	PP12, B3
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	:	MP10
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	:	T1, BK1, BK2, BK3
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	:	TP33
Tankkode (ADR)	:	SGAV, LGBV
Køretøj til transport i tank	:	AT
Transportkategori (ADR)	:	3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	:	V13
Særlige bestemmelser for transport - Bulk (ADR)	:	VC1, VC2
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	:	CV13
Farenummer (Kemler nr.)	:	90
Orange identifikationsbånd	:	
Tunnelrestriktionskode (ADR)	:	-
EAK-kode	:	2Z

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	:	274, 335, 966, 967, 969
Begrænsede mængder (IMDG)	:	5 kg
Undtagne mængder	:	E1
Emballeringsforskrifter (IMDG)	:	LP02, P002
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	:	PP12
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	:	IBC08
Særlige bestemmelser for IBC'er (IMDG)	:	B3
Tankanvisninger (IMDG)	:	BK1, BK2, BK3, T1
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	:	TP33
EmS-nr. (Brand)	:	F-A
EmS-nr. (Udslip)	:	S-F
Stuvningskategori (IMDG)	:	A
Stuvning og adskillelse (IMDG)	:	SW23
MFAG-nr	:	171

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	:	E1
PCA begrænsede mængder (IATA)	:	Y956
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	:	30kgG
PCA emballagevejledning (IATA)	:	956
PCA max. nettomængde (IATA)	:	400kg
CAO emballagevejledning (IATA)	:	956
CAO max. nettomængde (IATA)	:	400kg
Særlige bestemmelser (IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215
ERG-kode (IATA)	:	9L

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Ikke opført på REACH Bilag XVII

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Ikke opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Ikke opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Ikke opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012):

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Ikke opført på POP- listen (Forordning EU 2019/1021):

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Ikke opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009)

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nationale regler

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK)	:	WGK 3, Generelt farligt for vand (Klassificering ifølge VwVwS, Bilag 3; ID-nr. 432).
Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)	:	Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Stoffet er ikke opført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Stoffet er ikke opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Stoffet er ikke opført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Stoffet er ikke opført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Stoffet er ikke opført på listen

Danmark

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	**Ændret emne**	**Ændring**	**Kommentar**
	Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	Tilføjet	
	Udstyr påkrævet (ADN)	Tilføjet	
	Transport tilladt (ADN)	Tilføjet	
	Undtagne mængder (ADN)	Tilføjet	
	Begrænsede mængder (ADN)	Tilføjet	
	Faresedler (ADN)	Tilføjet	
	Klassificeringskode (ADN)	Tilføjet	
	Officiel godsbetegnelse (RID)	Tilføjet	
	Fareidentifikationsnr. (RID)	Tilføjet	
	Ekspreskolli (RID)	Tilføjet	
	Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID)	Tilføjet	
	Særlige bestemmelser for transport - Bulk (RID)	Tilføjet	
	Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID)	Tilføjet	
	Transportkategori (RID)	Tilføjet	
	Tankkoder for RID-tanke (RID)	Tilføjet	
	Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	Tilføjet	
	Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	Tilføjet	
	Bestemmelser om sammenpakning (RID)	Tilføjet	
	Særlige emballagebestemmelser (RID)	Tilføjet	
	Emballeringsforskrifter (RID)	Tilføjet	
	Undtagne mængder (RID)	Tilføjet	
	Begrænsede mængder (RID)	Tilføjet	

Angivelse af ændringer			
Punkt	**Ændret emne**	**Ændring**	**Kommentar**
	Særlige bestemmelser (RID)	Tilføjet	
	Emballagegruppe (RID)	Tilføjet	
	Klassificeringskode (RID)	Tilføjet	
	Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	Tilføjet	
	Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	Tilføjet	
	Emballeringsforskrifter (ADR)	Tilføjet	
	UN-nr. (RID)	Tilføjet	
	Særlige bestemmelser (IATA)	Modificeret	
	Tankanvisninger (IMDG)	Modificeret	
	Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	Modificeret	
1.1	Bruttoformel	Modificeret	
1.1	EC-nummer	Modificeret	
1.1	Navn	Modificeret	
1.1	Produktkode	Modificeret	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	
6.1	Beskyttelsesudstyr	Tilføjet	
6.2	Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Modificeret	
6.3	Andre oplysninger	Tilføjet	
6.4	Henvisning til andre punkter (8, 13)	Tilføjet	
7.1	Forholdsregler for sikker håndtering	Modificeret	
9.1	Kogepunkt	Tilføjet	
9.1	Relativ massefylde	Tilføjet	
11.1	LD50 oral rotte	Modificeret	
12.1	EC50 72h - Alger [1]	Tilføjet	
12.1	LC50 fisk 1	Modificeret	
12.1	EC50 - Skaldyr [1]	Modificeret	
14.1	UN-nr. (ADN)	Tilføjet	
14.2	Officiel godsbetegnelse (ADN)	Tilføjet	
14.3	Faresedler (RID)	Tilføjet	
14.4	Emballagegruppe (ADN)	Tilføjet	
14.6	Yderligere krav/Bemærkninger (ADN)	Tilføjet	
14.6	Særlige bestemmelser (ADN)	Tilføjet	
14.6	Emballeringsforskrifter (IMDG)	Modificeret	

Angivelse af ændringer			
Punkt	**Ændret emne**	**Ændring**	**Kommentar**
14.6	Særlige bestemmelser (ADR)	Modificeret	
14.6	Tunnelrestriktionskode (ADR)	Modificeret	

Forkortelser og akronymer:	
ATE	Estimat for akut toksicitet
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DPD	Direktiv 1999/45/EF om farlige præparater
DSD	Direktivet om farlige stoffer 67/548/EØF
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
SDS	Sikkerhedsdatablad

Datakilder : Fabrikant. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. Leverandør.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Safety Data Sheet (SDS), EU Duchefa 2023

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.