

Säkerhetsdatablad

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

Referensnummer: B0904

Publiceringsdatum: 14/08/2024 Omarbetning datum: 14/08/2024 Ersätter version av: 04/04/2023

Version: 5.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Ämne
Handelsnamn : 6-Benzylaminopurine
EC nr : 214-927-5
CAS nr : 1214-39-7
Produktkod : B0904
Formel : $C_{12}H_{11}N_5$
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)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsingfors	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Öppen 24 timmar om dygnet 0800 147 111 (kostnadsfri) 09 471 977 (normal samtalskostnad)
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	
Sverige	World Health Organization world directory of poison centres	http://apps.who.int/poisoncentres/		Konsultera webbplats för ett lokalt giftcenter

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Akut oral toxicitet, kategori 4

H302

Säkerhetsdatablad

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

Frätande eller irriterande på huden, kategori 2	H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2	H319
Reproduktionstoxicitet, kategori 2	H361
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation	H335
Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1	H400
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2	H411
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:	

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP)	:			
		GHS07	GHS08	GHS09
Signalord (CLP)	:	Varning		
Faroangivelser (CLP)	:	H302 - Skadligt vid förtäring. H315 - Irriterar huden. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna. H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.		
Skyddsangivelser (CLP)	:	P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning. P261 - Undvik att inandas damm. P264 - Tvätta händer grundligt efter användning. P280 - Använd skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd. P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. P391 - Samla upp spill.		

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ämnestyp : Ämne med en beståndsdel

Namn	Produktbeteckning	%
6-Benzylaminopurine	CAS nr: 1214-39-7 EC nr: 214-927-5	≥ 98

3.2. Blandningar

Ej tillämplig

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök läkarhjälp.

Säkerhetsdatablad

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

Första hjälpen efter hudkontakt	: Skölj med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge lite eller inget vatten att dricka. Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Sök läkarhjälp vid obehag.

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

Symptom/effekter efter inandning	: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Andnöd.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Svag irritation.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Rodnad. Kan orsaka ögonirritation.
Symptom/effekter efter förtäring	: Kan ge irritation i matsmältningsorganet. Brännskador eller irritation av vävnad i mun, hals samt mag- och tarmkanal.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt kemiskt pulver, alkoholresistent skum, koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Kraftfull vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	: - COx. - NOx. Risk för utveckling av giftig rök.
---------------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Heltäckande skyddskläder. Självförsörjande andningsapparat (SCBA).
-----------------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Utsläp p bör hanteras av utbildad saneringspersonal med korrekt skyddsutrustning.
-------------------	---

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall	: Rör ej eller gå inte på den utspillda produkten.
Damningsförebyggande åtgärder	: Håll rent så att inte damm flyger omkring. Undvik inandning av damm.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Andningsskydd.
------------------	------------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	: Sopa upp torrt pulver och hantera på lämpligt sätt. Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.
-------------------	---

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt (8, 13).

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvik inandning av damm. Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Förvara behållaren stängd när den inte används. Använd personlig skyddsutrustning.
- Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Avlägsna förorenade kläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Lagra på kall, välventilerad plats. Lagra +15 - +25 °C.

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

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

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 symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon			
typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Damm		EN 166

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Säkerhetsdatablad

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

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

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd			
Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Engångshalvmaskar	typ P3	Skydd mot damm	EN 140

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	: Kristaller.
Molekylvikt	: 225,25 g/mol
Lukt	: Ej tillgänglig
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: 230 – 233 °C
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Explosionsgränser	: Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självtändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Vatten: 0,44 g/l
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: 2,16
Ångtryck	: < 0,1 hPa @ 25°C
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: 0,899
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

Säkerhetsdatablad

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

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Okänt.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

- NOx. - COx. Vid uppvärmning till sönderdelning, avger det farlig ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral) : Skadligt vid förtäring.

Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat

Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

6-Benzylaminopurine (1214-39-7)	
LD50 oral råtta	500 mg/kg
DL50 oralt	1300 mg/kg mus
LD50 dermal	5000 mg/kg mus

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

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.

Säkerhetsdatablad

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

11.2.2. Annan information

Annan information : RTECS nummer: AU6252200

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

6-Benzylaminopurine (1214-39-7)	
LC50 - Fisk [1]	21,4 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)
EC50 - Kräftdjur [1]	20,5 mg/l Daphnia Magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

6-Benzylaminopurine (1214-39-7)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,16

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

Andra skadliga effekter : Kan vara giftigt för marint liv.
Ytterligare Information : Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.
Undvik utsläpp till miljön

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Undvik utsläpp till miljön.
Rekommendationer för avfallshantering : Släpp inte ut i avlopp eller miljö.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

Säkerhetsdatablad

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

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller id-nummer		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Officiell transportbenämning		
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (6-Benzylaminopurine)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (6-Benzylaminopurine)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (6-Benzylaminopurine)
Beskrivning i transportdokument		
UN 3077 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (6-Benzylaminopurine), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (6-Benzylaminopurine), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (6-Benzylaminopurine), 9, III
14.3. Faroklass för transport		
9	9	9
		
14.4. Förpackningsgrupp		
III	III	III
14.5. Miljöfaror		
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja	Miljöfarlig: Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig		

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

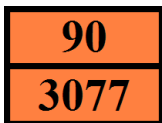
Vägtransport	
Klassificeringskod (ADR)	: M7
Särbestämmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADR)	: 5kg
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	: PP12, B3
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP10
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP33
Tankkod (ADR)	: SGAV, LGBV
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V13
Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR)	: VC1, VC2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV13

Säkerhetsdatablad

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

Farlighetsnummer (Kemler nr) : 90

Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnlär (ADR) : -

EAC-koden : 2Z

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969

Begränsade mängder (IMDG) : 5 kg

Reducerade mängder (IMDG) : E1

Förpackningsinstruktioner (IMDG) : LP02, P002

Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) : PP12

Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC08

Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG) : B3

Tankanvisningar (IMDG) : BK1, BK2, BK3, T1

Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP33

EMS-nr. (Brand) : F-A

EMS-nr. (Utsläpp) : S-F

Lastningskategori (IMDG) : A

Lastning och hantering (IMDG) : SW23

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E1

PCA Begränsade mängder (IATA) : Y956

PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 30kgG

PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 956

PCA max. nettokvantitet (IATA) : 400kg

CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 956

CAO max. nettokvantitet (IATA) : 400kg

Särbestämmelser (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215

ERG-koden (IATA) : 9L

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

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 1005/2009)

Säkerhetsdatablad

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

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

Tyskland

- Klass av hot mot vatten (WGK)
- : Ej klassificerat enligt Förordning för reglering av system för hantering av ämnen som är farliga för vatten (AwSV).
- Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)
- : Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

Nederländerna

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
- : Substansen är inte listad
- SZW-lijst van mutagene stoffen
- : Substansen är inte listad
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding
- : Substansen är inte listad
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid
- : Substansen är inte listad
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling
- : Substansen är inte listad

Danmark

- Danska nationella förordningarna
- : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten
Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Ersätter	Ändrad	
	Omarbetning datum	Ändrad	
	Rättslig ram	Tillfogat	
	UN-nr (RID)	Tillfogat	
	Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	Tillfogat	
	Utrustning erfordras (ADN)	Tillfogat	
	Transport tillåtet (ADN)	Tillfogat	
	Reducerade mängder (ADN)	Tillfogat	
	Begränsade mängder (ADN)	Tillfogat	
	Varningsetiketter (ADN)	Tillfogat	
	Klassificeringskod (ADN)	Tillfogat	
	Officiell transportbenämning (RID)	Tillfogat	
	HIN-nummer (RID)	Tillfogat	

Säkerhetsdatablad

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

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Expresskoli (RID)	Tillfogat	
	Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	Tillfogat	
	Särbestämmelser för transport - Bulk (RID)	Tillfogat	
	Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	Tillfogat	
	Transportkategori (RID)	Tillfogat	
	Tankkoder för RID-tankar (RID)	Tillfogat	
	Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	Tillfogat	
	Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	Tillfogat	
	Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	Tillfogat	
	Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	Tillfogat	
	Förpackningsinstruktioner (RID)	Tillfogat	
	Reducerade mängder (RID)	Tillfogat	
	Begränsade mängder (RID)	Tillfogat	
	Specialbestämmelse (RID)	Tillfogat	
	Förpackningsgrupp (RID)	Tillfogat	
	Klassificeringskod (RID)	Tillfogat	
	ERG-koden (IATA)	Tillfogat	
	Särbestämmelser (IATA)	Tillfogat	
	CAO max. nettokvantitet (IATA)	Tillfogat	
	CAO förpackningsanvisningar (IATA)	Tillfogat	
	PCA max. nettokvantitet (IATA)	Tillfogat	
	PCA förpackningsanvisningar (IATA)	Tillfogat	
	PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	Tillfogat	
	PCA Begränsade mängder (IATA)	Tillfogat	
	PCA Undantagna mängder (IATA)	Tillfogat	
	Varningsetiketter (IATA)	Tillfogat	
	Officiell transportbenämning (IATA)	Tillfogat	
	Officiell transportbenämning (IMDG)	Tillfogat	
	Varningsetiketter (IMDG)	Tillfogat	
	EMS-nr. (Utsläpp)	Tillfogat	
	EMS-nr. (Brand)	Tillfogat	

Säkerhetsdatablad

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

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Begränsade mängder (IMDG)	Tillfogad	
	Lastning och hantering (IMDG)	Tillfogad	
	Lastningskategori (IMDG)	Tillfogad	
	Särbestämmelser för tankar (IMDG)	Tillfogad	
	Tankanvisningar (IMDG)	Tillfogad	
	Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG)	Tillfogad	
	Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	Tillfogad	
	Reducerade mängder (IMDG)	Tillfogad	
	Specialbestämmelser (IMDG)	Tillfogad	
	Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	Tillfogad	
	Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR)	Tillfogad	
	Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	Tillfogad	
	Tankkod (ADR)	Tillfogad	
	Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	Tillfogad	
	Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	Tillfogad	
	Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	Tillfogad	
	Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	Tillfogad	
	Förpackningsinstruktioner (ADR)	Tillfogad	
	Fordon för tanktransport	Tillfogad	
	Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogad	
	Ämnestyp	Tillfogad	
1.1	Produktgrupp	Tillfogad	
1.1	Formel	Ändrad	
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad	
2.2	Faropiktogram (CLP)	Ändrad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
2.2	Faroangivelser (CLP)	Ändrad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
4.1	Första hjälpen allmän	Tillfogad	

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 hudkontakt	Tillfogat	
4.1	Första hjälpen efter inandning	Tillfogat	
4.1	Första hjälpen efter förtäring	Tillfogat	
4.1	Första hjälpen efter kontakt med ögonen	Tillfogat	
5.1	Olämpligt släckningsmedel	Tillfogat	
5.2	Farliga sönderdelningsprodukter	Ändrad	
5.3	Skydd under brandbekämpning	Ändrad	
5.3	EAC-koden	Tillfogat	
6.1	Skyddsutrustning	Tillfogat	
6.1	Planeringar för nödfall	Tillfogat	
6.1	Damningsförebyggande åtgärder	Ändrad	
6.4	Hänvisning till andra avsnitt (8, 13)	Tillfogat	
7.1	Åtgärder beträffande hygien	Tillfogat	
7.1	Skyddsåtgärder för säker hantering	Ändrad	
8.2	Begränsning av miljöexponeringen	Tillfogat	
8.2	Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Tillfogat	
9.1	Ångtryck	Tillfogat	
9.1	Relativ densitet	Tillfogat	
9.1	Log Pow	Tillfogat	
9.1	Molekylvikt	Ändrad	
9.1	Smältpunkt	Ändrad	
9.1	Färg	Ändrad	
9.1	Utseende	Ändrad	
10.3	Risken för farliga reaktioner	Tillfogat	
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Ändrad	
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Ändrad	
11.1	ATE CLP (oral)	Ändrad	
11.1	LD50 oral råtta	Ändrad	
12.3	Log Pow	Tillfogat	
12.6	Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogat	
13.1	Rekommendationer för avfallshantering	Tillfogat	
14.1	UN-nr (ADN)	Tillfogat	
14.1	UN-nr (ADR)	Tillfogat	
14.1	UN-nr (IMDG)	Tillfogat	
14.1	UN-nr (IATA)	Tillfogat	

Säkerhetsdatablad

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

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
14.2	Officiell transportbenämning (ADN)	Tillfogat	
14.2	Officiell transportbenämning (ADR)	Tillfogat	
14.3	Varningsetiketter (RID)	Tillfogat	
14.3	Varningsetiketter (ADR)	Tillfogat	
14.3	Klass (ADR)	Tillfogat	
14.4	Förpackningsgrupp (ADN)	Tillfogat	
14.4	Förpackningsgrupp (IATA)	Tillfogat	
14.4	Förpackningsgrupp (IMDG)	Tillfogat	
14.4	Förpackningsgrupp (ADR)	Tillfogat	
14.6	Ytterligare krav/anmärkningar (ADN)	Tillfogat	
14.6	Specialbestämmelser (ADN)	Tillfogat	
14.6	Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	Tillfogat	
14.6	Förpackningsinstruktioner (IMDG)	Tillfogat	
14.6	Transportkategori (ADR)	Tillfogat	
14.6	Särbestämmelser (ADR)	Tillfogat	
14.6	Reducerade mängder (ADR)	Tillfogat	
14.6	Begränsade mängder (ADR)	Tillfogat	
14.6	Restriktionskod för tunnlar (ADR)	Tillfogat	
14.6	Farlighetsnummer (Kemler nr)	Tillfogat	
14.6	Klassificeringskod (ADR)	Tillfogat	

Förkortningar och akronymer:	
ATE	Uppskattning för akut toxicitet
ADR	Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg
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
IATA	Internationella Lufttransportförbundet
IMDG	Den internationella koden för transport av farligt gods till sjöss
LC50	Median dödlig koncentration
LD50	Median dödlig dos
LOAEL	Lägsta observerade biverkningsnivå
NOAEC	Koncentration utan observerad negativ effekt
PBT	Ihållande bioackumulerande giftig

Säkerhetsdatablad

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

Förkortningar och akronymer:	
REACH	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
SDS	Säkerhetsdatablad

Datakällor

: Leverantör. 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.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

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.