

Säkerhetsdatablad

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

Referensnummer: O1318

Publiceringsdatum: 09/01/2025 Omarbetning datum: 09/01/2025 Ersätter version av: 01/11/2017
Version: 3.0**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktens form	: Ämne
Handelsnamn	: Oryzalin
EC nr	: 242-777-0
CAS nr	: 19044-88-3
Produktkod	: O1318
Formel	: $C_{12}H_{18}N_4O_6S$
Synonymer	: 4-(dipropylamino)-3,5-dinitrobenzenesulfonamide
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]**

Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Cancerogenitet, kategori 2 H351
Specifik organototoxicitet – upprepade exponering, kategori 2 H373
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 H410

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Misstänks kunna orsaka cancer. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Faropiktogram (CLP)



GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP)

: Varning

Faroangivelser (CLP)

: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.
H373 - Kan orsaka organskador (blod, njurar) genom lång eller upprepade exponering.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P261 - Undvik att inandas damm.
P280 - Använd skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P391 - Samla upp spill.

Skyddsangivelser (CLP)

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

Ämnestyp : Ämne med en beståndsdel

Namn	Produktbeteckning	%
Oryzalin	CAS nr: 19044-88-3 EC nr: 242-777-0	≥ 97

3.2. Blandningar

Ej tillämplig

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Första hjälpen allmän : Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Säkerhetsdatablad

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

Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
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 hudkontakt	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
-----------------------------------	-------------------------------------

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.
---------------------	---

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	: - COx. - NOx. - SOx.
---------------------------------	------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning	: Använd korrekt skyddsutrustning. Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.
-----------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****6.1.1. För annan personal än räddningspersonal**

Planeringar för nödfall	: Ventilera spillområdet. Inandas inte damm. Undvik kontakt med ögon och hud.
Damningsförebyggande åtgärder	: Undvik dammbildning.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	: Samla upp spill.
Rengöringsmetoder	: Samla upp produkten på mekanisk väg. Sopa upp torrt pulver och hantera på lämpligt sätt. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.
Annan information	: Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Säkerställ god ventilation på arbetsplatsen. Undvik dammbildning. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd personlig skyddsutrustning. Inandas inte damm. Undvik kontakt med ögon och hud.
- Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. 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

- 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
Dammskyddsmask	typ P3	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	: Orange.
Utseende	: Kristaller.
Molekylvikt	: 346,36 g/mol
Lukt	: Ej tillgänglig
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: 137 – 138 °C
Frys punkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: 265 (1.013 hPa)
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
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	: Olöslig i vatten. Vatten: 0,0025 g/l
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: 3,73
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
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

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

Stabil under normala förhållanden vid lagring, hantering och användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

- Värme. Värme.

10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

Oryzalin (19044-88-3)	
LD50 oral råtta	10000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat

Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Misstänks kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotxicitet – upprepad exponering : Kan orsaka organskador (blod, njurar) genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Oryzalin (19044-88-3)	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig

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: WO9350000

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Oryzalin (19044-88-3)	
LC50 - Fisk [1]	2,86 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)
EC50 - Kräftdjur [1]	1,02 mg/l (Daphnia magna, 48h)
EC50 72h - Alger [1]	0,0154 mg/l Lemna gibba

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Oryzalin (19044-88-3)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	3,73

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 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Undvik utsläpp till miljön. Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

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. (Oryzalin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Oryzalin)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Oryzalin)
Beskrivning i transportdokument		
UN 3077 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Oryzalin), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Oryzalin), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Oryzalin), 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
Torka upp även små läckor om så möjligt utan att för stora risker tas		

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
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 90

Säkerhetsdatablad

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

Orangefärgade skyltar	:	90 3077
-----------------------	---	---

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
MFAG-nr	:	171

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

Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.

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 kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Omarbetning datum	Ändrad	
	Ersätter	Ändrad	
	Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogad	
	Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	Tillfogad	
	Utrustning erfordras (ADN)	Tillfogad	
	Transport tillåtet (ADN)	Tillfogad	
	Reducerade mängder (ADN)	Tillfogad	
	Begränsade mängder (ADN)	Tillfogad	
	Varningsetiketter (ADN)	Tillfogad	
	Klassificeringskod (ADN)	Tillfogad	
	Officiell transportbenämning (RID)	Tillfogad	
	HIN-nummer (RID)	Tillfogad	

Säkerhetsdatablad

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

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

Säkerhetsdatablad

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

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	Tillfogat	
	Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR)	Tillfogat	
	Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	Tillfogat	
	Tankkod (ADR)	Tillfogat	
	Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	Tillfogat	
	Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	Tillfogat	
	Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	Tillfogat	
	Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	Tillfogat	
	Förpackningsinstruktioner (ADR)	Tillfogat	
	Fordon för tanktransport	Tillfogat	
	Officiell transportbenämning (IATA)	Tillfogat	
	UN-nr (RID)	Tillfogat	
	Brandfarlighet	Tillfogat	
	Rättslig ram	Tillfogat	
	Produkttyp	Tillfogat	
	Ämnestyp	Tillfogat	
1.1	Produktgrupp	Tillfogat	
1.1	Produktens form	Ändrad	
1.1	Formel	Ändrad	
1.1	Namn	Ändrad	
1.1	Handelsnamn	Ändrad	
2.1	Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter	Tillfogat	
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad	
2.2	Signalord (CLP)	Tillfogat	
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 efter inandning	Tillfogat	
4.1	Första hjälpen efter förtäring	Tillfogat	

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 kontakt med ögonen	Tillfogad	
4.1	Första hjälpen efter hudkontakt	Tillfogad	
4.1	Första hjälpen allmän	Tillfogad	
4.2	Symptom/effekter efter hudkontakt	Tillfogad	
4.3	Annan läkarhjälp eller behandling	Tillfogad	
5.2	Farliga sönderdelningsprodukter	Ändrad	
5.3	Skydd under brandbekämpning	Ändrad	
6.1	Planeringar för nödfall	Tillfogad	
6.1	Skyddsutrustning	Tillfogad	
6.2	Miljöskyddsåtgärder	Ändrad	
6.3	Annan information	Tillfogad	
6.3	För återhållning	Tillfogad	
6.3	Rengöringsmetoder	Ändrad	
6.4	Hänvisning till andra avsnitt (8, 13)	Tillfogad	
7.1	Skyddsåtgärder för säker hantering	Ändrad	
7.1	Åtgärder beträffande hygien	Tillfogad	
8.2	Begränsning av miljöexponeringen	Tillfogad	
8.2	Handskydd	Tillfogad	
8.2	Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Tillfogad	
8.2	Skyddsglasögon	Ändrad	
9.1	Löslighet	Tillfogad	
9.1	Löslighet i vatten	Tillfogad	
9.1	Smältpunkt	Tillfogad	
9.1	Viskositet, kinematisk	Tillfogad	
9.1	Fryspunkt	Tillfogad	
9.1	Flampunkt	Tillfogad	
9.1	Explosionsgränser (vol %)	Tillfogad	
9.1	Självantändningstemperatur	Tillfogad	
10.3	Risken för farliga reaktioner	Tillfogad	
10.5	Oförenliga material	Ändrad	
11.1	ATE CLP (oral)	Tillfogad	
12.1	Ekologi - allmän	Tillfogad	
12.1	EC50 72h - Alger [1]	Tillfogad	
12.1	LC50 fiskar 1	Ändrad	
12.1	EC50 - Kräftdjur [1]	Ändrad	

Säkerhetsdatablad

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

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
12.6	Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogat	
13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Ändrad	
14.1	UN-nr (ADN)	Tillfogat	
14.2	Officiell transportbenämning (ADN)	Tillfogat	
14.3	Varningsetiketter (RID)	Tillfogat	
14.4	Förpackningsgrupp (ADN)	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	Restriktionskod för tunnlar (ADR)	Tillfogat	
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	Tillfogat	
16	Annan information	Tillfogat	
16	Datakällor	Ändrad	
16	Förkortningar och akronymer	Ändrad	

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
REACH	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
SDS	Säkerhetsdatablad
ADN	Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde

Säkerhetsdatablad

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

Förkortningar och akronymer:

Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande egenskaper

Datakällor : ECHA (Europeiska kemikaliemyndigheten). Leverantörens säkerhetsdokument.

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.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1

Säkerhetsdatablad

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

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

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.