

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Revisions datum: 25.03.2025

Version: 7.4

Tryckdatum: 25.03.2025

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:	Kinolín TECHNICAL
Produktnummer:	27341
CAS-nr.:	91-22-5
EU-identifikationsnummer (INDEX no):	613-281-00-5
EU REACH-nr:	Ett registreringsnummer är inte tillgängligt för detta ämne eftersom ämnet eller dess användning är undantaget från registrering enligt artikel 2 i Reach eller det årliga tonnaget inte kräver en registrering.
Andra beteckningar:	ingen

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

Relevanta identifierade användningar:	Kemisk reagens
Användningar från vilka avrådas:	Produkten, som sådan eller som en komponent i en blandning, är inte avsedd att användas av konsumenter (enligt definitionen i REACH-förordningen).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Finland

VWR International Oy

Gata	Valimotie 17-19
Postnummer/Ort	00380 Helsinki, Suomi
Telefon	09-8045 5300
Faxnr.	09-8045 5200
Ansvarig person	SDS@avantorsciences.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefon	09-471 977 (Myrkytystietokeskus)
---------	----------------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser
Akut toxicitet, Kategori 3, oral	H301
Akut toxicitet, Kategori 4, dermal	H312
Irriterande på huden, Kategori 2	H315
Ögonirritation, Kategori 2	H319
Mutagenitet i könsceller, Kategori 2	H341
Cancerogenitet, Kategori 1B	H350
Farligt för vattenmiljön, kroniska, Kategori 2	H411

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Signalord: Fara

Faroangivelser	
H301	Giftigt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser	
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308+P310	Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3 Andra faror

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Denna produkt innehåller inget ämne som har hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämnets namn:	Kinolin
Molekylformel:	C ₉ H ₇ N
Molekylvikt:	129,16 g/mol
CAS-nr.:	91-22-5
EU REACH Rgisternr.:	Ett registreringsnummer är inte tillgängligt för detta ämne eftersom ämnet eller dess användning är undantaget från registrering enligt artikel 2 i Reach eller det årliga tonnaget inte kräver en registrering.
EG-nr:	202-051-6
ATE, SCL och/eller M-faktor:	ingen

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information

Lämna inte den skadade utan uppsikt Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Vid andningssvårigheter eller andningsstillstånd skall konstgjord andning inledas. Förflytta den drabbade personen i en liggande ställning, vid andtappa i en halvsittande ställning. Konsultera läkare omedelbart.

Vid hudkontakt

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Konsultera läkare omedelbart. Kalla en läkare till olycksplatsen. Patienten läggs in på sjukhus för observation och diagnostik.

Efter ögonkontakt:

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Konsultera läkare omedelbart. Transport till ögonläkare eller ögonklinik så snart som möjligt. Fortsätt skölja med isoton saltlösning under transport, alternativt med vatten.

Vid förtäring

På grund av den äckliga lukten av vätskan är oavsiktlig intag nästan omöjligt. Om det händer: Skölj munnen ordentligt med vatten. Spotta ut all vätska. Låt 1 glas vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar. Kalla en läkare till olycksplatsen.

Självskydd av försthjälparen

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd munnen för att maskera ventilationen med envägsventil för att blåsa ut offrets utandningsluft bort från räddaren. Vid massiv kontaminering av kroppen eller arbetsplatsen, överväg inandning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Andnöd. Hosta. Lungödem. Efter hudkontakt: Frätande/irriterande på huden. Inflammatoriska reaktioner på nekros. Smärta. Efter ögonkontakt: Rodnad av bindehinnan. Inflammation och förändringar i hornhinnan. Risk för blindhet. Efter förtäring: Irritation av brännskador på slemhinnorna. Mag- tarmstörningar. Allmän: Depression i centrala nervsystemet. Cirkulationskollaps.

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

Vid inandning: Administrering av syre. Efter massiv inhalation administrering av glukokortikoider (inhalativ). Vid behov alla andra åtgärder för lungödemprofylax. Efter hudkontakt: Tvätta med mycket tvål och vatten. Efter dekontaminering av huden smärtbekämpning och chockprofylax. Vid behov, behandla hudirritationer med ett dermatokortikoidsium. Efter ögonkontakt: Upprepa dekontaminering (första hjälpen-åtgärder): Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Symptomatisk behandling. Efter förtäring: Framkalla INTE kräkning. Överväg aspiration av magsäcksinnehåll via nasogastrisk sond under intubationsskydd om möjligt inom 1 timme efter sväljning. Allmän: Patienten läggs in på sjukhus för observation och diagnostik. Övervakning av kardiovaskulära parametrar, njurparametrar och neurologiskt tillstånd samt förberedelse för fullständig blodstatus. För att övervaka blodcirkulationen. Reglering av blodcirkulation, eventuell chockbehandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

ABC-pulver
Koldioxid (CO₂).
Torr sand
Kväve

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser

Vattenspray.
Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Svårt brännbart.

Detta material är brännbart men inte lätt antändbart.
Giftigt vid inandning och förtäring.
Miljöfara.
Brand kan producera irriterande, frätande och/eller giftiga gaser.

Vid brand kan frigöras:
Kolmonoxid
Koldioxid (CO₂).
Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Speciell skyddsutrustning för brandmän:
Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft och använd skyddskläder.
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.
Vid brand: Utrym området.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon och hud.
Undvik inandning av damm. Förflytta den drabbade från faroområdet. Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sörj för god ventilation. Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling. För räddningspersonal: Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft och använd skyddskläder. Svårt brännbart.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Utsläpp i miljön måste undvikas. Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag. Täck över avlopp. Informera myndigheterna om spill har kommit ut i vattendrag eller avlopp eller har förorenat mark eller växtlighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Små spill: Absorbera med vätskebindande material (sand, kiselgur, syra- eller universalbindemedel). Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämplig behållare. Tas upp med absoptionsmedel (t.ex. sand, kiselgur eller vermikulit) Små spill: Absorbera med vätskebindande material (sand, kiselgur, syra- eller universalbindemedel). Avfallet tas om hand enligt gällande regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personligt skydd: se avsnitt 8 Information om avfallshantering: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Undvik inandning av ånga/dimma.

Användning av små mängder i laboratorieförhållanden, inklusive förflyttning av material och rengöring av utrustning.

Åtgärder för att förhindra brand, aerosol och dammbildning

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Använd dragskåp (lab).

Åtgärder som krävs för att skydda miljön

Töm ej i avloppet.

Samla upp spill.

Täck över avlopp.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Undvik kontakt med ögon och hud. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ögonduschar ska tillhandahållas och deras placering märks tydligt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15°C – 25°C eller 30°C beroende på klimatförhållanden.

Lagringsklass: 6.1A

Förvaring: Förvaras i låst utrymme. Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras endast i originalbehållaren. Lämpligt material för behållare/anläggningar: Glas Olämpligt material för behållare/utrustning: Ingen information tillgänglig.

7.3 Specifik slutanvändning

Frånsett de användningsområden som nämns i avsnitt 1.2 förutses ingen yt terligare specifik användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen som överskrider koncentrationsgränserna för gränsvärden.

Rekommenderade övervakningsförfaranden:

Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsatmosfärer. Vägledning för tillämpning och användning av procedurer för bedömning av exponering för kemiska och biologiska agens)

Europeisk standard EN 482 (Exponering på arbetsplatsen. Procedurer för bestämning av koncentrationen av kemiska ämnen - Grundläggande prestandakrav)

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

8.2.2 Personligt skydd

Använd lämpliga skyddskläder. Vid hantering av kemiska ämnen får enbart kemikalieskyddsklädsel som är CE-märkt med fyrasiffrigt kontrollnummer användas.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd DIN-/EN-normer EN 166

Rekommendation: VWR 111-0432

Hudskydd

Vid hantering av kemiska ämnen får enbart kemikalieskyddshandskar med CE-märke med fyrasiffrigt kontrollnummer användas. Rekommenderade handskar DIN-/EN-normer EN ISO 374 Vid återanvändning av handskarna rengörs de före avtagning och förvaras väl ventilerat.

Vid kortvarig handkontakt

Lämpligt material:	NBR (Nitrilhandskar)
Handskmaterialets tjocklek:	0,12 mm
Genombrottstid:	> 480 min
Rekommenderade handskar:	VWR 112-0998

Vid långvarig hudkontakt

Lämpligt material:	NBR (Nitrilhandskar)
Handskmaterialets tjocklek:	0,12 mm
Genombrottstid:	> 480 min
Rekommenderade handskar:	VWR 112-0998

Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid: aerosol- eller dimbildning

Lämplig andningsskyddapparat:	Hel-/halv-/kvartsmask (EN 136/140)
Rekommendation:	VWR 111-0206
Lämpligt material:	ABEK2P3
Rekommendation:	VWR 111-0059

Ytterligare information

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Undvik kontakt med ögon och hud. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ögonduschar ska tillhandahållas och deras placering märks tydligt.

8.2.3 Begränsning av miljöexponering

inga data tillgängliga.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd:	flytande
Färg:	ljusbrun
Lukt:	inga data tillgängliga.

Säkerhetsrelaterade grunddata

pH-värde:	7,3 (20 °C)
Smältpunkt/frys punkt:	-15 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	238 °C (1013 hPa)
Flampunkt:	107 °C (closed cup)
Brandfarlighet:	Inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre explosionsgräns:	1,2 % (v/v)
Övre explosionsgräns:	7 % (v/v)
Ångtryck:	1 mmHg (60 °C)
Relativ ångdensitet:	inga data tillgängliga.
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet:	1,095 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	inga data tillgängliga.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	2,03 (20 °C)
Självantändningstemperatur:	480 °C
Sönderfallstemperatur:	Inte tillämplig
Viskositet	
Kinematisk viskositet:	inga data tillgängliga.
Viskositet, dynamisk:	inga data tillgängliga.
Partikelegenskaper:	gäller inte vätskor

9.2 Annan information

Avdunstningshastighet:	inga data tillgängliga.
Explosiva egenskaper:	inga data tillgängliga.
Oxiderande egenskaper:	Inte tillämplig
Bulk densitet:	inga data tillgängliga.
Brytningsindex:	1,62683 (589 nm; 20 °C)
Dissociationskonstant:	inga data tillgängliga.
Ytspänning:	inga data tillgängliga.
Konstanten i Henrys lag:	inga data tillgängliga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Detta material är icke-reaktivt under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstempertur) .

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kraftig reaktion med:
Stark syra.
Starka oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material:

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och applicering enligt anvisningarna.
Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.
Sönderdelningsprodukter vid brand: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akuta effekter

Akut oral toxicitet:
Giftigt vid förtäring.

LD50: > 270 mg/kg - Råtta - (IUCLID)

Akut dermal toxicitet:
Skadligt vid hudkontakt.

LD50: > 590 mg/kg - Kanin - (IUCLID)

Akut toxicitet vid inandning:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Retande och frätande effekter:

Verkar primärt retande på huden:

Irriterar huden.

Retning av ögonen:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Irriterande för luftvägarna:

Inte tillämplig

Luftvägs-/hudsensibilisering

Vid hudkontakt: ej sensibiliserande

Vid inandning: ej sensibiliserande

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Inte tillämplig

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Inte tillämplig

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**Carcinogenicitet**

Kan orsaka cancer.

Mutagenitet i könsceller

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Reproduktionstoxicitet

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

Fara vid aspiration

Inte tillämplig

Andra skadliga effekter

inga data tillgängliga.

Ytterligare information

inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för människor.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet:

inga data tillgängliga.

Dafnientoxicitet:

inga data tillgängliga.

Algtoxicitet:

inga data tillgängliga.

Bakteriotoxicitet:

inga data tillgängliga.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

inga data tillgängliga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: 2,03 (20 °C)

12.4 Rörlighet i jord:

inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PTB/vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Detta ämne har inga hormonstörande egenskaper med hänsyn till miljön.

12.7 Andra skadliga effekter

inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering / Produkt

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Avfallet tas om hand enligt gällande regler. För hantering av avfall, kontakta en godkänd avfallshanterare. Ämnet får inte släppas ut till avfallsvatten Undvik utsläpp till miljön.

Avfallskoden ska identifieras i samråd med avfallshanteringsbolaget eller den behöriga myndigheten.

Avfallskod produkt: inga data tillgängliga.

Avfallshantering / Förpackning

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Avfallet tas om hand enligt gällande regler.

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet. Tomma behållare kan innehålla produktrester (vätskor och/eller ångor) och utgöra en fara. Icke rengjorda tomma behållare kan innehålla produktgaser som bildar explosiva blandningar med luft.

Ytterligare information

europeisk avfallshanteringslagstiftning
Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

Nationell avfallshanteringslagstiftning
Avfallslag 17.6.2011/646
Statsrådets förordning om avfall 18.11.2021/978

AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport (ADR/RID)

14.1	UN-nummer eller ID-nummer:	2656
14.2	Officiell transportbenämning:	KINOLIN
14.3	Faroklass för transport:	6.1
	Klassificeringskod:	T1
	Faroetiketter:	6.1
14.4	Förpackningsgrupp:	III
14.5	Miljöfaror:	Miljöfarlig
14.6	Särskilda skyddsåtgärder:	
	Farlighetsnummer (Kemler No.):	60
	tunnelrestriktionskod:	E
		(Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E.)

Sjötransport (IMDG)

14.1	UN-nummer eller ID-nummer:	2656
14.2	Officiell transportbenämning:	QUINOLINE
14.3	Faroklass för transport:	6.1
	Klassificeringskod:	
	Faroetiketter:	6.1
14.4	Förpackningsgrupp:	III
14.5	Miljöfaror:	Miljöfarlig
	Havsförorenande ämne:	Ja (P)
14.6	Särskilda skyddsåtgärder:	
	Segregations grupp:	-
	EmS-nr	F-A S-A
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	inte relevant

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1	UN-nummer eller ID-nummer:	2656
14.2	Officiell transportbenämning:	QUINOLINE
14.3	Faroklass för transport:	6.1
	Klassificeringskod:	
	Farotiketter:	6.1
14.4	Förpackningsgrupp:	III
14.5	Särskilda skyddsåtgärder:	

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-lagstiftning

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
- 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
- Kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

Nationella föreskrifter

inga data tillgängliga.

Vattenföreningssklass (WGK): vattenskadlig (WGK 2)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

B - Ämnet kan orsaka hörselskada

C - Ämnet är cancerframkallande

H - Ämnet kan lätt upptas genom huden

KGV - Korttidsgränsvärde

LTV - Nivågränsvärde

M - Medicinska kontroller

NGV - Nivågränsvärde

R - Ämnet är reproduktionsstörande

S - Ämnet är sensibiliserande

STV - Korttidsgränsvärde

V - Vägledande korttidsgränsvärde

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)

CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures

DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

DNEL - Derived No Effect Level

Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)

IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

KOSHA - Korea Occupational Safety and Health Agency

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA - Occupational Safety & Health Administration

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PNEC - Predicted No Effect Concentration

RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

SVHC - Substances of Very High Concern

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

Utbildningsråd: Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats baserat på information tillgänglig för allmänheten som TOXNET-information, Europeiska kemikaliebyråns (ECHA) ämnesunderlag, dokument från internationella cancerforskningsinstitut (IARC Monographs), US National Toxicology Program data, US Agency for Toxic Substances and Disease Control (ATSDR), PubChem-webbplatser och SDS från våra råvarutillverkare.

Ytterligare information

Hänvisningar på
ändring(ar)

Granskning och revidering av avsnitt 4, 5, 6, 7 och 10.

Kontakta leverantören om du behöver en förklaring av förändringen (SDS@avantorsciences.com).

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskrav för denna produkt och är baserade på dagens kunskaper. Informationen ska ge vägledning till säker hantering av ämnet/ämnena som nämns i detta datablad vid förvaring, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta datablads uppgifter inte utan vidare överföras till det nya ämnet.