

Säkerhetsdatablad

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

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:	Hexaner (95 % n-Hexan) BAKER HPLC ANALYZED
Produktnummer:	9304
EU-identifikationsnummer (INDEX no):	601-037-00-0
CAS-nr.:	110-54-3
EU REACH-nr:	01-2119480412-44-XXXX
Andra beteckningar:	ingen

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

Relevanta identifierade användningar	För användning i laboratorier, forskning eller tillverkning.
--------------------------------------	--

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Avantor Performance Materials Poland S.A.

Gata	Sowinskiego 11str.
Postnummer/Ort	44-101 Gliwice, Polska
Telefon	48 32 239-20-00
Faxnr.	48 32 239-23-70
Ansvarig person	SDS@avantorsciences.com

Distributör

VWR International AB

Gata	Esbogatan 16
Postnummer/Ort	164 74 KISTA, Sverige

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefon	112 (begär Giftinformation)
---------	-----------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Fysikaliska faror

Brandfarliga vätskor, Kategori 2

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Hälsöfaror

Fara vid aspiration, Kategori 1

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Irriterande på huden, Kategori 2

H315 - Irriterar huden.

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, narkotika

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Reproduktionstoxicitet, Kategori 2

H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten.

Specifik organototoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2⁽¹⁾

H373 - Kan orsaka skador nervsystem genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön, kroniska, Kategori 2

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Målorgan

(1) nervsystem

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Signalord: Fara

Faroangivelser

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 - Irriterar huden.

H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten.

H373 - Kan orsaka skador nervsystem genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Prevention:

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons:

P301+P310+P331 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Framkalla INTE kräkning.

P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3 Andra faror

Detta ämne uppfyller inte PBT-kriterierna. Detta ämne uppfyller inte vPvB-kriterierna. Denna produkt innehåller inget ämne som identifierats som hormonstörande.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämnets namn:	n-Hexan
Molekylformel:	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃
Molekylvikt:	86,18 g/mol
CAS-nr.:	110-54-3
EU REACH Rgisternr.:	01-2119480412-44-XXXX
EG-nr	203-777-6
ATE, SCL och/eller M-faktor:	STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information

Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Byt förorenade och genomdränkta kläder. Lämna inte den skadade utan uppsikt

Vid inandning

Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid andningssvårigheter eller andningsstillstånd skall konstgjord andning inledas.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid hudirritation uppsök läkaren.

Efter ögonkontakt

Om ämnet kommer i kontakt med ögonen spola genast med vatten i minst 10 - 15 minuter med öppna ögon och kontakta ögonläkare. Oskadat öga skyddas. Ta ur eventuella kontaktlinser om möjligt. Fortsätt att skölja.

Vid förtäring

I tillfälle av sväljning skall munnen spolad med rikligt vatten (bara om personen är vid medvetande) och medicinsk hjälp skall omedelbart tillkallas. Framkalla INTE kräkning. Ge inte mat eller dryck. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL.

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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Fara vid aspiration. Dåsighet. Dåsighet. Irriterar huden. Orsakar ögonirritation.

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

Vid inandning: Sörj för frisk luft. I svåra fall kan lunginflammation eller lungödem utvecklas. Efter hudkontakt: Skölj huden med vatten [eller duscha]. Massera in den fet salvan i huden. Ingen speciell information om medicinsk behandling och särskild behandling tillgänglig. Efter förtäring: Framkalla INTE kräkning. Iakttä aspirationsrisken vid kräkningar. Efter intag av stora mängder bör omedelbar magsköljning under intubation övervägas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

ABC-pulver
Koldioxid (CO₂).
Torr sand
Kväve

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser

Vid brand: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken. Släck med torrsläckningspulver.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarliga vätskor.
Framkallar narkotisk effekt.
Miljöfara.
Risk för antändning.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Ångor kan färdas avsevärda sträckor till en antändningskälla där de kan antändas, flamma upp eller explodera.
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Stängda behållare kan spricka om trycket och temperaturen ökar.
Vid brand kan frigöras:
Kolmonoxid
Koldioxid (CO₂).

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.

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

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 inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Detta material är brandfarligt och kan antändas av värme, gnistor, öppen eld eller andra antändningskällor (t ex statisk elektricitet, lågor, mekanisk/elektrisk utrustning). Sörj för god ventilation. För räddningspersonal: Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. Använd heltäckande kemisk skyddsklädsel.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Utsläpp i miljön måste undvikas. Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag. Explosionsrisk. 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

Täck över avlopp. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Stora spill: Valla eller damm för att innesluta för senare omhändertagande. Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämplig behållare. Små spill: Låt avdunsta om det är säkert att göra det eller innehålla och absorbera med jord, sand eller annat inert material och överför sedan till lämpliga behållare för återvinning eller kassering. Avfallet tas om hand enligt gällande regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personligt skydd: se avsnitt 8 AVSNITT 13. Avfallshantering

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Använd dragskåp (lab).

Undvik kontakt med ögon och hud.

Andas inte in.

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

Åtgärder för att förhindra brand, aerosol och dammbildning

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Ha brandsläckare i beredskap vid öppnande av behållare.

Åtgärder som krävs för att skydda miljön

Undvik utsläpp till miljön.

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval och välventilerad plats.

Samla upp spill.

Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag.

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.

Förvaring: Behållaren förvaras väl tillsluten på sval och välventilerad plats. Förslut alltid behållaren ordentligt efter att produkten har tagits ur. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Skyddas mot direkt solljus. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Förpackningsmaterial: Glas Förädlad stål Polytetrafluoretylen (PTFE) Olämpliga material och beläggningar av behållare/utrustning: NR (Naturgummi, Naturlatex) Butylgummi Polyetylen

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ingrediens (Beteckning)	Källa	Land	parameter	Gränsvärde	Anmärkingar
n-Hexan	2000/39/EC	EU	LTV	72 mg/m ³ - 20 ppm	
n-Hexan	DNEL	EU	Arbetare, Inandning, långsiktig, lokal	11 mg/kg kroppsvikt/dag	
n-Hexan	DNEL	EU	Arbetare, Inandning, långsiktig, systemisk	75 mg/m ³	
n-Hexan	AFS 2018:1	SE	KGV	180 mg/m ³ - 50 ppm	V
n-Hexan	AFS 2018:1	SE	NGV	72 mg/m ³ - 20 ppm	V

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

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.

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

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

Vid långvarig hudkontakt

Lämpligt material:	NBR (Nitrilhandskar)
Handskmaterialets tjocklek:	0,38 mm
Genombrottstid	> 480 min

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.

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:	färglös
Lukt:	inga data tillgängliga.

Säkerhetsrelaterade grunddata

pH-värde:	inga data tillgängliga.
Smältpunkt/frys punkt:	-94,3 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	69 °C (1013 hPa)
Flampunkt:	-22 °C
Brandfarlighet:	inga data tillgängliga.
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre explosionsgräns:	1,1 % (v/v)
Övre explosionsgräns:	8,1 % (v/v)
Ångtryck:	160 hPa (20 °C)
Relativ ångdensitet:	2,79 (20 °C)
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet:	0,659 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	9,5 mg/l (20 °C)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	3,94 (20 °C)
Självantändningstemperatur:	240 °C (DIN 51794)
Sönderfallstemperatur:	Inte tillämplig
Viskositet	
Kinematisk viskositet:	0,5 cSt (20 °C)
Viskositet, dynamisk:	0,326 mPa*s (20 °C)
Partikelegenskaper:	gäller inte vätskor

9.2 Annan information

Avdunstningshastighet:	inga data tillgängliga.
Explosiva egenskaper:	Inte tillämplig
Oxiderande egenskaper:	Inte tillämplig
Bulk densitet:	inga data tillgängliga.
Brytningsindex:	1,375 (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

- Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
- Risk för antändning.
- Risk för antändning vid upphettning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstempertur) .

10.3 Risken för farliga reaktioner

Bildning av explosiva blandningar med:

Oxidationsmedel, starkt.

Klor

Jod

Peroxider

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material

Gummiprodukter

Plastprodukter

10.6 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:

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

LD50: 16000 mg/kg - Råtta - (OECD 401)

LD50: > 25000 mg/kg - Råtta - (RTECS)

Akut dermal toxicitet:

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

LD50: > 3350 mg/kg - Kanin - (OECD 402)

Akut toxicitet vid inandning:

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

LC50: 259,3 mg/l - Råtta - (OECD 403)

LC50: 48000 ppm - Råtta - (National Library of Medicine ChemID Plus (NLM CIP))

Retande och frätande effekter:

Verkar primärt retande på huden:

Irriterar huden.

Retning av ögonen:

Inte tillämplig

Irriterande för luftvägarna:

Inte tillämplig

Luftvägs-/hudsensibilisering

Vid hudkontakt: ej sensibiliserande

Vid inandning: ej sensibiliserande

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kan orsaka skador nervsystem genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

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

Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.

Mutagenitet i könsceller

Det finns inga indikationer på mutagenitet av människans könsceller.

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada fertiliteten.

Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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:**

LC50: 2,5 - 113 mg/l (96 h) - Geiger, D.L., L.T. Brooke, and D.J. Call 1990. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (*Pimephales promelas*), Volume 5. Ctr.for Lake Superior Environ.Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :332 p.

Dafnientoxicitet:

inga data tillgängliga.

Algtoxicitet:

inga data tillgängliga.

Bakteriærtoxicitet:

inga data tillgängliga.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

inga data tillgängliga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: 3,94 (20 °C)

12.4 Rörlighet i jord:

inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PTB/vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-kriterierna.

Detta ämne uppfyller inte vPvB-kriterierna.

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**

Avfallet tas om hand enligt gällande regler. För hantering av avfall, kontakta en godkänd avfallshanterare. Skickas som specialavfall till förbränning enligt gällande regler. Avfallet skall hållas separat från andra sorters avfall fram till undanröjningen.

Avfallshantering / Förpackning

Avfallet tas om hand enligt gällande regler. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

Ytterligare information

européisk avfallshanteringslagstiftning

Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

Nationell avfallshanteringslagstiftning

Avfallsförordning (2020:614)

AVSNITT 14: Transportinformation

		Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1	UN-nummer eller ID-nummer	1208	1208	1208
14.2	Officiell transportbenämning	HEXANER	HEXANES	HEXANES
14.3	Faroklass för transport Klassificeringskod Faroetiketter	3 F1 3	3 3	3 3
14.4	Förpackningsgrupp	II	II	II
14.5	Miljöfaror	Miljöfarlig	Miljöfarlig Havsförorenande ämne: Ja (P)	
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	Farlighetsnummer (Kemler No.): 33 tunnelrestriktionskod: D/E (Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D vid transport i bulk eller tank. Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E.)	Segregations grupp: - EmS-nr: F-E S-D	

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: inte relevant

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)

Detta ämne ingår i kandidatlistan enligt Artikel 59 i REACH som ett SVHC-ämne (ämne som inger mycket stora betänkligheter). (D(2025)7771-DC)

Nationella föreskrifter

- Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1

Vattenföroreningsklass (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): Avsnitt 15

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

Friskrivningsklausul

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) framställdes baserad på data som antas vara korrekt vid tidpunkten för detta SDB. I DEN UTSTRÄCKNING DET ÄR TILLÅTET ENLIGT LAG, AVANTOR HÖGPRESTERANDE MATERIAL ("AVANTOR") UTTRYCKLIGEN FRÅNSÄGER SIG ALLA ÅTAGANDE ELLER GARANTIER AVSEENDE ATT ALL INFORMATION HÄRI INKLUSIVE, UTAN BEGRÄNSNING, BETRÄFFANDE RIKTIGHET, FULLSTÄNDIGHET, ÄNDAMÅLSENLIGHET ELLER ANVÄNDNING, SÄLJBARHET, ICKE INTRÅNG, PRESTANDA, SÄKERHET, LÄMPLIGHET OCH STABILITET. Detta SDB är avsedd som en vägledning för lämplig användning, hantering, lagring och kassering av produkten och vänder sig till välutbildad personal, och är inte avsedd att vara fullständig. Användare av Avantors produkter rekommenderas att utföra sina egna tester och utöva sin egen bedömning för att bestämma säkerhet, lämplighet och lämplig användning, hantering, förvaring och bortskaffande av varje produkt och produktkombination för sina egna syften och användningsområden. I DEN UTSTRÄCKNING DET ÄR TILLÅTET ENLIGT LAG, FRISKRIVER AVANTOR SIG FRÅN ANSVAR FÖR OCH GENOM ATT ANVÄNDA AVANTOR PRODUKTER SAMTYCKER KÖPAREN ATT UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL AVANTOR ANSVARA FÖR, SÄRSKILDA, INDIREKTA, OFÖRUTSEDDA, STRAFF ELLER FÖLJDSKADA AV VARJE TYP ELLER SLAG, INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING(>,<)> FÖRLUST AV VINST, SKADAT ANSEENDE, ÅTERKALLANDE AV PRODUKTER ELLER STÖRNINGAR I VERKSAMHETEN.