

Ersätter datum 07-sep-2023

Revisionsdatum 23-sep-2024

Revisionsnummer 3

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktkod(er) 65883  
Säkerhetsdatabladnummer 65883  
Produktnamn HEPTANOIC ACID

**Andra identifieringsmetoder**

REACH-registreringsnummer 01-2119463877-21-XXXX  
Indexnr 607-196-00-2  
EG-nummer 203-838-7  
CAS-nr 111-14-8  
Synonymer N-HEPTANOIC ACID, N-HEPTANOIC ACID HP, CAFLON CA-NHPA HP  
Rent ämne/ren blandning Ämne

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

Rekommenderat bruk Industri användning  
Kemisk mellanprodukt

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör**

Univar Solutions AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
SWE

För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com  
Icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
National nødtelefonnummer för Giftinformation 112  
nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008**

Europa 112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

<b>Akut toxicitet - inandning (damm/dimmar)</b>	Kategori 4 - (H332)
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Kategori 1 Underkategori B - (H314)
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Kategori 1 - (H318)
<b>Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)</b>	Kategori 3 - (H335)

**2.2. Märkningsuppgifter****Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H332 - Skadligt vid inandning

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

**Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)**

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]

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

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten

**Ytterligare information**

Denna produkt kräver kännbara varningsmärkningar om den levereras till allmänheten. Denna produkt kräver barnskyddande förslutningar om den levereras till allmänheten.

**2.3. Andra faror**

Ångorna är tyngre än luften och kommer därför att utbreda sig längs golvet och kärlets botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.

**PBT- och vPvB-bedömning**

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

**Information om hormonstörande ämnen**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

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

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registr	EG nr (EU)	Klassificering	Särskild	M-Faktor	M-Faktor
--------------	--------	---------------	------------	----------------	----------	----------	----------

		eringsnummer	Index nr)	enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	koncentrations gräns (SCL)		(långvarig)
HEPTANOIC ACID 111-14-8	>= 99 %	01-211946387 7-21-XXXX	203-838-7	Skin Corr. 1B (H314) acute tox. 4 (H332) eye dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	-	-	-

#### Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

##### Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
HEPTANOIC ACID 111-14-8	7000	2000	4.6	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## **AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Symptom kan fördröjas. Ring en läkare omedelbart.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj omedelbart med mycket vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten. Sök omedelbart läkarhjälp.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Sök omedelbart läkarhjälp.

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

Inandning	Skadligt vid inandning. Andningssvårigheter. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Ögon	Orsakar allvarliga ögonskador. Frätande på ögonen, kan orsaka svåra skador och även blindhet.

Dermal	Starkt frätande.
Förtäring	Kan ge brännskador i mun, hals och mage

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

Information till läkare	Behandla enligt symptom. Symptom kan fördröjas.
-------------------------	---

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1. Släckmedel**

Lämpligt släckningsmedel	Släckpulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum eller vattenspray.
--------------------------	---

Stor brand	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
------------	---

Olämpliga släckmedel	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.
----------------------	--

#### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Särskilda risker som kemikalien utgör	Ångorna är tyngre än luften och kommer därför att utbreda sig längs golvet och källens botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.
---------------------------------------	---

Farliga förbränningsprodukter	Koloxider.
-------------------------------	------------

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Kyl ned behållarna med mycket vatten ännu en längre tid efter att elden har slocknat. Samla upp förorenat släckningsvatten separat. Låt ej komma ut i avlopp eller ytvatten.
--	---

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga försiktighetsåtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation. Obs! Frätande material. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Använd lämpliga skyddshandskar/kläder och ögon-/ansiktsskydd. Eliminera alla antändningskällor i närheten av spill eller utsläppt ånga för att undvika brand eller explosion. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor.
----------------------------------	--

Annan information	Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.
-------------------	--

För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.
-----------------------	---

#### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Får inte släppas ut i miljön. Låt inte komma in i jord/alv. Förhindra att produkten når avlopp.
---------------------	--

#### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Inneslutningsmetoder	Dika in i förväg för spill för att samla utsläppsvatten. Håll borta från avlopp, kloaker, diken och vattendrag.
----------------------	---

Rengöringsmetoder	Stoppa läckor om detta kan ske utan risk. Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
-------------------	---

**Förebyggande av sekundära faror** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

#### **Råd om säker hantering**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Hantera produkten endast i slutna system eller tillhandahåll lämpligt punktutslug. Vidta lämpliga åtgärder för att undvika elektrostatisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organisk ånga). Använd en jordad förbindelse när du flyttar det här materialet för att undvika statisk urladdning, brand eller explosion. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Säkerställ tillräcklig ventilation. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Ångorna är tyngre än luften och kommer därför att utbreda sig längs golvet och kärlens botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.

#### **Allmänna hygienfaktorer**

Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Se till att det finns ögonuschar och säkerhetsuschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### **Förvaringsförhållanden**

Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras inlåst. Skyddas från fukt. Förvaras vid temperaturer mellan 0 och 38 °C. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Vidta lämpliga åtgärder för att undvika elektrostatisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organisk ånga). Undvik kontakt med: Aminer. Baser. Jorda/potentialförbind behållare när materialet flyttas.

#### **Lagringsklass (TRGS 510)**

LGK 8A.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### **Specifika användningsområden**

Se avsnitt 1 för ytterligare information.

#### **Riskhanteringsmetoder (RMM)**

Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### 8.1. Kontrollparametrar **Exponeringsgränser**

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ.

### **Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser**

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare**

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
HEPTANOIC ACID 111-14-8	-	14 mg/kg bw/day [4] [6]	98.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

[4] Systemiska hälsoeffekter.  
[6] Lång sikt.

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig  
**Anmärkningar**

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten**

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
HEPTANOIC ACID 111-14-8	5 mg/kg bw/day [4] [6]	5 mg/kg bw/day [4] [6]	8.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

[4] Systemiska hälsoeffekter.  
[6] Lång sikt.

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
HEPTANOIC ACID 111-14-8	0.4 mg/L	0.612 mg/L	0.04 mg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
HEPTANOIC ACID 111-14-8	2.08 mg/kg sediment dw	0.21 mg/kg sediment dw	1000 mg/L	0.12 mg/kg soil dw	-

**8.2. Begränsning av exponeringen****Tekniska försiktighetsåtgärder**

Se till att det finns ögon duschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Lokal och allmän ventilation. Använd explosionssäker ventilationsutrustning.

**Personlig skyddsutrustning**  
**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Ansiktsskydd och/eller skyddsglasögon. Använd ögonskydd enligt EN 166.

**Handskydd**

Använd lämpliga skyddshandskar. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
	Polyvinylklorid (PVC)	~ 0.9 mm	>480 minuter
Långvarig (upprepad)	Nitrilgummi	~ 0.55 mm	> 480 minuter

<b>Hud- och kroppsskydd</b>	Använd lämpliga ogenomträngliga skyddskläder, såsom stövlar, handskar, laboratorierock, förkläde eller overall för att förhindra hudkontakt.
<b>Andningsskydd</b>	Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.
<b>Allmänna hygienfaktorer</b>	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska	
<b>Färg</b>	Färglös	
<b>Lukt</b>	Från	
<b>Lukttröskel</b>	0.6-10.4 ppm	
<b>Egenskap</b>	<b>Värden</b>	<b>Anmärkningar • Metod</b>
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	-8 °C	Ingen information tillgänglig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	223 °C	Ingen information tillgänglig.
<b>Brandfarlighet</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>		Ingen information tillgänglig.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	10.1%	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	1.09%	
<b>Flampunkt</b>	117 °C	Ingen information tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	275 °C	Ingen information tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>pH</b>	4.8	Ingen information tillgänglig.
<b>pH (som vattenlösning)</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Kinematisk viskositet</b>	3.704 mm <sup>2</sup> /s	Ingen information tillgänglig.
<b>Dynamisk viskositet</b>	3.40 mPa s 30 °C	Ingen information tillgänglig.
<b>Vattenlöslighet</b>	1.96 - 5.32 g/l @ 25 °C,	Ingen information tillgänglig.
<b>Löslighet</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient</b>	log Kow : 2.42	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	0.01349 hPa @ 20 °C 0.2201 hPa @ 25 °C	Ingen information tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Skrymdensitet</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Vätskedensitet</b>	0.920 @ 20°C	Ingen information tillgänglig.
<b>Relativ ångdensitet</b>	4.5 @ 20 °C	Ingen information tillgänglig.
<b>Partikelegenskaper</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Partikelstorlek</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Distribution av partikelstorlek</b>	Ingen information tillgänglig	

### 9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper

Anses inte vara explosivt.

**Oxiderande egenskaper**

Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Följande material kan reagera med produkten: Baser. Aminer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

### Explosionsdata

**Känslighet för mekaniska stötar** Ingen.

**Känslighet för statisk urladdning** Ingen.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Skyddas från fukt. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 10.5. Oförenliga material

**Oförenliga material** Baser. Aminer.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Inga under normala användningsförhållanden. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Information om sannolika exponeringsvägar

#### Produktinformation

<b>Inandning</b>	Skadligt vid inandning.
<b>Ögonkontakt</b>	Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>Hudkontakt</b>	Starkt frätande.
<b>Förtäring</b>	Frätande. Kan ge brännskador i mun, hals och mage.

#### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** Andningssvårigheter. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

#### Akut toxicitet

#### Numeriska mått på toxicitet

Ingen information tillgänglig

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (inandning - damm/dimma) 4.60 mg/l

#### Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
HEPTANOIC ACID	= 7000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 4.6 mg/L ( Rat ) 4 h

#### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Starkt frätande.

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD 404	Kanin	Dermal			Frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
OECD-test nr 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

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

Produktinformation			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
OECD 473	in vitro		Negativ
OECD-test nr 471: Omvänt bakteriellt mutationstest	in vitro		Negativ
OECD:s testriktlinje 476: Tester av genmutationer hos däggdjursceller in vitro med användning av Hprt- och Xprt-gener	in vitro		Negativ

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

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

#### HEPTANOIC ACID (111-14-8)

Metod	Art	Resultat
OECD-test nr 414: Toxicitetsstudie av fosterutveckling	Kanin	NOAEL > 1000 mg/kg
OECD-test nr 421: Screeningtest av reproduktions-/utvecklingstoxicitet	Råtta	NOAEL 1000 mg/kg

STOT - enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

### 11.2.2. Annan information

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

#### HEPTANOIC ACID (111-14-8)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 211: Vattenloppa ( <i>Daphnia magna</i> ), reproduktionstest	<i>Daphnia magna</i>	NOEC	40 mg/L	21 dagar	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	NOEC	46 mg/L	3 dagar	
OECD-test nr 222: Reproduktionstest på dagmask ( <i>Eisenia fetida</i> / <i>Eisenia andrei</i> )	<i>Eisenia fetida</i>	NOEC	10 mg/kg	56 dagar	

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
HEPTANOIC ACID	EC50: 61.2 mg/l (72hrs) algae)	LC50: >92mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )	EC50: > 1000 mg/l (17hrs) <i>Pseudomonas putida</i>	EC50: 860 mg/l (48hrs) <i>Daphnia magna</i>

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Lättnedbrytbart.

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301D: Hög bionedbrytbarhet: Test med stängd flaska (TG 301 D)	4 dagar	Nedbrytning 94.4%	Lättnedbrytbart
OECD-test nr 301A: Hög bionedbrytbarhet: DOC Die-Away Test (TG 301 A)	11 dagar	Nedbrytning 98.7%	Lättnedbrytbart

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumulering** Kommer sannolikt inte att bioackumuleras.

#### Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
HEPTANOIC ACID	2.72

### 12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT- och vPvB-bedömning** Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
HEPTANOIC ACID	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

### 12.6. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter** Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Återanvänd inte tomma behållare.

**Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC** Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### IATA

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3265  
**Officiell transportbenämning** FRÅTANDE VÄTSKA, SYRAHALTIG, ORGANISK, N.O.S. (HEPTANOIC ACID)  
**14.3 Faroklass för transport** 8  
**14.4 Förpackningsgrupp** II  
**14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt  
**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
**Särskilda bestämmelser** A3, A803  
**ERG-kod** 8L

### IMDG

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3265  
**Officiell transportbenämning** FRÅTANDE VÄTSKA, SYRAHALTIG, ORGANISK, N.O.S. (HEPTANOIC ACID)  
**14.4 Förpackningsgrupp** II  
**14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt  
**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
**Särskilda bestämmelser** 274  
**EmS-nr** F-A, S-B  
**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ingen information tillgänglig

### RID

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN3265  
**14.2 Officiell transportbenämning** FRÅTANDE VÄTSKA, SYRAHALTIG, ORGANISK, N.O.S. (HEPTANOIC ACID)  
**14.3 Faroklass för transport** 8  
**14.4 Förpackningsgrupp** II  
**14.5 Miljöfaror** Ej tillämpligt

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Särskilda bestämmelser 274  
Klassificeringskod C3

**ADR**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3265  
14.2 Officiell transportbenämning FRÅTANDE VÄTSKA, SYRAHALTIG, ORGANISK, N.O.S. (HEPTANOIC ACID)  
14.3 Faroklass för transport 8  
14.4 Förpackningsgrupp II  
14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt  
14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
Särskilda bestämmelser 274  
Klassificeringskod C3  
Tunnelbegränsningskod (E)

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Tyskland**

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

**Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

**Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

**Product restricted per REACH Annex XVII: 3.**

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
HEPTANOIC ACID - 111-14-8	75.	-

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**

Ej tillämpligt

**Internationella Förteckningar**

**TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**DSL/NDSL**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**EINECS/ELINCS**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens

<b>ENCS</b>	efterlevandestatus Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>IECSC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>KECI</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>PICCS</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>AIIC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>NZIoC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**Symbolförklaring:**

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning  
**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen  
**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen  
**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen  
**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen  
**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen  
**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen  
**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier  
**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**Kemikaliesäkerhetsrapport** Ej tillämpligt

**AVSNITT 16: Annan information****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H332 - Skadligt vid inandning  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

**Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

**Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Revideringsanmärkning [Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 5 9 15 16](#)

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod

Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

### Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Åmbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet  
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)  
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)  
 Miljöskyddsnämnd  
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
 Databas om farliga ämnen  
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
 Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)  
 Australiens nationella system för anmälan och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
 Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
 USA:s nationella toxikologiska program (NTP)  
 Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
 Världshälsoorganisationen

**Framställd av** J Spenceley

**Framställd av**

**Ersätter datum** 07-sep-2023

**Revisionsdatum** 23-sep-2024

### Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**