

Säkerhetsdatablad

Propionsyra

Ersätter datum: 2017-05-19

Omarbetad: 2020-01-16
Version: 5.1.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Propionsyra

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

Rekommenderad användning: Tillsatsmedel för livsmedel/foder.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: Helm Skandinavien A/S
Adress: Holmagervej 9
Postnr: 8543
Ort: Hornslet
Land: DANMARK
Telefon: +45 87 85 09 10
Fax: +45 87 85 09 15

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335

Allvarligaste skadliga effekterna: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: propionsyra 100%

H-fraser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

P-fraser

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+361+353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

Säkerhetsdatablad

Propionsyra

Ersätter datum: 2017-05-19

Omarbetad: 2020-01-16

Version: 5.1.0

P305+351+338

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/läkare.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
propionsyra ...%	79-09-4	201-176-3	01-2119486971-24	75 - 100%		Flam. Liq. 3;H226 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Förtäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt:	Ta genast av förorenade kläder, klocka och smycken. Skölj huden noga med vatten och fortsätt sköljningen under lång tid. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Ögonkontakt:	Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärade under spolningen så att inget fastnar under dem. Sök läkare efter den initiala spolningen. Fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Brännskador:	Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Förtäring kan orsaka frätskador i mun, strupe och magsäck. Orsakar smärta i mun, svalg och mage. Sväljproblem, illamående och blodiga uppstötningar. Bruna fläckar och frätskador kan uppträda i och omkring munnen. Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt. Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador. Inandning av ångor är irriterande för de övre luftvägarna.

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

Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att dom vidtar nödvändiga skyddsåtgärder. Behandlas symtomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.

Olämpliga släckmedel: Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Säkerhetsdatablad

Propionsyra

Ersätter datum: 2017-05-19

Omarbetad: 2020-01-16
Version: 5.1.0

Värmning orsakar tryckökning i förpackningen, vilket medför sprängrisk. Vid eldsvåda spaltas produkten och följande farliga gaser kan bildas: Kolmonoxid och koldioxid/ väte

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsutrustning tillsammans med kemisk skyddsdräkt. Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Släckvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Bär andningsskyddsutrustning. Använd handskar. Bär skyddsglasögon. Stå i motvind/håll avstånd till källan. Stoppa läckage om så kan ske utan risk.

För räddningspersonal: Utöver ovanstående: Kemisk skyddsutrustning som uppfyller EN 943-2 rekommenderas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare. Varning! Orsakar frätskador.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Produkten skall användas under väl ventilerade förhållanden, helst med processventilation. Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. En nöddusch måste finnas tillgänglig. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras svalt och torrt. Får ej förvaras tillsammans med följande: Starka baser/ Starka oxideringsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m3	fiber/cm3	Kommentar	Anm
propionsyra ...%	KGV	20	62			
propionsyra ...%	NGV	10	30			

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Säkerhetsdatablad

Propionsyra

Ersätter datum: 2017-05-19

Omarbetad: 2020-01-16
Version: 5.1.0

Mätmetoder: Förenlighet med angivna gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1.

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen: Se bifogade exponeringsscenario för ytterligare information.

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.

Personskyddsutrustning, handskar: Använd handskar.
Mellananvändning, medelstor exponering (1–2 timmar): Typ av material och tjocklek: Nitrilgummi/ 0,4 mm
Omfattande användning, långvarig exponering (mer än 2 timmar): Typ av material och tjocklek: Butylgummi/ 0,7 mm.
Handskar ska uppfylla EN 374.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd: Bär andningsskyddsutrustning. Filtertyp: A. Andningsskydd ska uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145.

Begränsning av miljöexponeringen: Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Blandbar med följande: Vatten.
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	2,3	100 g/l (20 °C)
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	-20 °C	
Fryspunkt	-20 °C	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 100 °C	
Flampunkt	61,5 °C	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	440 °C	Antändningstemperatur:
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	2,1 - 12,0 vol%	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	1,0039	(25 °C)
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	0,33	
Självantändningstemperatur		Ger ej spontant upphov till brand
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	10 mPas	(25 °C)
Luktröskel	Data saknas	

Säkerhetsdatablad

Propionsyra

Ersätter datum: 2017-05-19

Omarbetad: 2020-01-16

Version: 5.1.0

9.2 Annan information

Övrig information: Inga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar under värmeutveckling med följande: Starka baser/ Starka oxideringsmedel.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Starka baser/ Starka oxideringsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid eldsvåda eller kraftig uppvärmning spaltas produkten och följande farliga gaser kan bildas: Kolmonoxid och koldioxid/ väte

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:

propionsyra ...%, cas-no 79-09-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		3455mg/kg		BASF test	

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Akut dermal toxicitet:

propionsyra ...%, cas-no 79-09-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		3235mg/kg			

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Akut inhalationstoxicitet:

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Frätskada/irritation på huden

propionsyra ...%, cas-no 79-09-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin				Frätande	BASF test	

Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt.

Allvarlig

ögonskada/ögonirritation:

Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering

Säkerhetsdatablad

Propionsyra

Ersätter datum: 2017-05-19

Omarbetad: 2020-01-16

Version: 5.1.0

propionsyra ...%, cas-no 79-09-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Marsvin				Icke-sensibiliserande	Read across	

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Mutagenitet i könsceller

propionsyra ...%, cas-no 79-09-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
				Inga mutationer har iakttagits vid tester på mikroorganismer, däggdjursceller eller vid in vitro-test.	Read across	

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Cancerframkallande

propionsyra ...%, cas-no 79-09-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
				Ingen cancerframkallande verkan har upptäckts.		

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

propionsyra ...%, cas-no 79-09-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
				Nedsatt fertilitet/ Teratogenisk skada: Inga indikationer.		

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Enstaka STOT-exponering:

Inandning av ångor kan orsaka irritation i de övre luftvägarna. Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

Upprepad STOT-exponering

propionsyra ...%, cas-no 79-09-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
				Frätande #Not translated#		

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Fara vid aspiration:

Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Annan giftig inverkan:

Förtäring kan orsaka frätskador i mun, strupe och magsäck. Orsakar smärta i mun, svalg och mage. Sväljproblem, illamående och blodiga uppstötningar. Bruna fläckar och frätskador kan uppträda i och omkring munnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Säkerhetsdatablad

Propionsyra

Ersätter datum: 2017-05-19

Omarbetad: 2020-01-16

Version: 5.1.0

propionsyra ...%, cas-no 79-09-4

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Leuciscus idus		96hLC50	> 10000mg/l			
Kräftdjur	Daphnia magna		48hEC50	> 500mg/l			
Alger	Scenedesmus subspicatus		72hEC50	> 500mg/l			

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

propionsyra ...%, cas-no 79-09-4

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Lätt biologiskt nedbrytbart.		

Lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte att lagras i biomassa.

12.4 Rörligheten i jord

Produkten innehåller minst ett ämne som har låg mobilitet i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten. Om denna produkt blir ett avfall i det tillstånd som den levererats uppfyller den kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU). Samla upp spill och avfall i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall. Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning. Icke rengjord förpackning ska sopsorteras enligt lokala avfallsbestämmelser.

Avfallskategori:

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 06 01 06* Andra syror

Absorptionsmedel/trasor förorenat av produkten: EWC-kod: 15 02 02 Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen.

AVSNITT 14: Transport information

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1848	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	PROPIONSYRA	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	8		
Risiketikett(er):	8		
Farlighetsnummer:	80	Tunnelkategori :	E

Säkerhetsdatablad

Propionsyra

Ersätter datum: 2017-05-19

Omarbetad: 2020-01-16

Version: 5.1.0

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1848	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	PROPIONIC ACID	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	8		
Risiketikkett(er):	8		
Transport i tankfartyg:	N3		

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1848	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	PROPIONIC ACID	14.5 Miljöfaror:	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
14.3 Faroklass för transport:	8	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikkett(er):	8	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 1 - Acids (SGG1 or SGG1a)
EmS:	F-A, S-B		

Lufftransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1848	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	PROPIONIC ACID	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	8		
Risiketikkett(er):	8		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Speciella villkor: Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Omfattas av:
Föreskrifter och allmänna råd om minderårigas arbetsmiljö.
Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och krisstöd.
Arbetsmiljöverkets författningsamling, Kemiska arbetsmiljörisker.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

REACH reg.nr	Ämnesnamn
01-2119486971-24	propionsyra ...%

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
5.1.0	2020-01-16	JRO, Bureau Veritas HSE	1-16.

Förkortningar: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

Säkerhetsdatablad

Propionsyra

Ersätter datum: 2017-05-19

Omarbetad: 2020-01-16
Version: 5.1.0

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar. Bifogat finns olika exponeringsscenario.

Utbildningsråd:

En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.

Klassificeringsmetod:

Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Lista över relevanta H-satser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Företag:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adress:	Oldenborggade 25-31
Postnr:	7000
Ort:	Fredericia
Land:	DANMARK
E-post:	infohse@dk.bureauveritas.com
Telefon:	+45 77 31 10 00
Hemsida:	https://www.bvhse.dk/

Dokumentets språk: SE