

Sikkerhedsdatablad

Revision: 06-02-2019

Erstatter: 19-05-2017

Version: 01.02/DNK

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Propio Safe

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Konserveringsmiddel. (til korn)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Helm Skandinavien A/S
Holmagervej 9
8543 Hornslet
Tlf.: +45 87 85 09 10
Fax: +45 87 85 09 15
E-mail: info@helmas.dk
WWW: www.helmas.dk

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager hudirritation. Kan forårsage irritation af luftvejene.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Fare

H-sætninger:

Forårsager alvorlig øjenskade.(H318)
Forårsager hudirritation.(H315)
Kan forårsage irritation af luftvejene.(H335)

P-sætninger:

Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.(P280-høa)
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.(P305/351/338)
Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.(P310-a)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Registrerings-nummer	CAS/EF-nummer	Stof	CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
01-211948697	79-09-4	Propionsyre	Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318	50-75	1
1-24-xxxx	201-176-3	.	STOT SE 3;H335 Flam. Liq. 3;H226	.	.
				.	.

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hud:	Fjern forurenede tøj, ur og smykker. Vask huden med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjne:	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Forbrænding:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Indånding af dampe virker irriterende på de øvre luftveje.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:	Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Brug åndedrætsværn.
For indsatspersonel:	Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Må ikke opbevares sammen med følgende: Baser. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevaringstemperatur: <35 °C.
Brandfareklasse III-2, oplagsenhed 50 liter.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Propionsyre	10 ppm 31 mg/m ³	E

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 655/2018. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

Målemetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

DNEL-værdier: 79-09-4:
Arbejdere:
Inhalation DNEL (akut-/korttidseksponering - systemiske virkninger), 62 mg/m³
Inhalation DNEL (akut-/korttidseksponering - lokale virkninger), 62 mg/m³
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 31 mg/m³,
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger), 31 mg/m³,
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 132 mg/kg,
Dermal DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger), 0,26 mg/cm²,

PNEC-værdier: 79-09-4:
PNEC aqua (ferskvand) 0,5 mg/l,
PNEC aqua (havvand) 0,05 mg/l,
PNEC aqua (periodevis udledning) 5 mg/l,
PNEC sediment (ferskvand) 1,86 mg/kg,
PNEC sediment (havvand) 0,186 mg/kg,
PNEC jord 0,1258 mg/kg,
PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 5 mg/l,

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Brug handsker. Materiale type: Butylgummi/ Neoprengummi. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Brug åndedrætsværn. Filtertype: A. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Væske
Farve: Gullig
Lugt: Stikkende
Lugtterskel: Ingen data
pH (brugsopløsning): Ingen data
pH (koncentrat): 4,1-4,4
Smeltepunkt/frysepunkt: -30°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 143-211°C
Flammepunkt: 62,5°C (DIN 51755)

Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Brandbart
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	2 hPa (20°C), 18 hPa (50°C)
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	1,03 (20°C)
Opløselighed:	Opløseligt i følgende: Vand.
Fordeleskoefficient	Ingen data
n-oktanol/vand:	
Selvantændelsestemperatur:	455°C
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	13,7 mPa.s (20°C) (dynamisk) 10,6 mm ² /s (20°C)(kinematisk)
Eksplorative egenskaber:	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Baser.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid og kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:	Indtagelse kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. 79-09-4: Rotte: LD50 = 3455 mg/kg (BASF test)
Akut toksicitet - dermal:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. 79-09-4: Rotte: LD50 = 3235 mg/kg
Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. 79-09-4: Rotte, 1h: LC50 = >19,7 mg/l
Hudætsning/-irritation:	Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. The product has been tested. (Test Method OECD 404). The result shows that the product should not be classified as corrosive. 79-09-4: Kanin: Lokalirriternde (BASF test)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. Irreversible skader (BCOP)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. 79-09-4: Marsvin: Ikke sensibiliserende (Read across)
Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

	79-09-4: Ingen observerede mutagene virkninger i test med mikroorganismer, celler fra pattedyr og in vivo tests. (Read across)
Kræftfremkaldende egenskaber:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. 79-09-4: Ingen carcinogen virkning.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. 79-09-4: Ingen indikation på: forringelse af fertilitet eller teratogene skader.
Enkel STOT-eksponering:	Indånding af dampe virker irriterende på de øvre luftveje. 79-09-4: Organspecifik toksicitet ikke forventet.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. 79-09-4: Organspecifik toksicitet ikke forventet.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 67,1 mg/l
Akut toksicitet:	79-09-4: Fisk: Leuciscus idus: 96hLC50 = >10000 mg/l Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = >500 mg/l Alger: Scenedesmus subspicatus: 72hEC50 = >500 mg/l Bakterier: Aktivtslam:30minEC20= 500-1040mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Forventes at være biologisk nedbrydeligt.

79-09-4: Let bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Forventes at være mobilt i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Affaldsgruppe: H

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 06 01 06* Andre syrer

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:

Affaldsgruppe: H

EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter

forurenet med farlige stoffer.

Tom, rensset emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

14.1. UN-nummer -

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name) -

14.3. Transportfareklasse(r) -

14.4. Emballagegrupper -

14.5. Miljøfarer -

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren -

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden -

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Omfattet af:

Bekendtgørelse om arbejdets udførelse nr. 559/2004, senest ændret ved nr. 447/2013.

Bekendtgørelse om unges arbejde nr. 239/2005, senest ændret ved nr. 514/2011.

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført kemikaliesikkerhedsvurdering for følgende stoffer:

79-09-4 / 201-176-3 Propionsyre

PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter: 8,16

Forklaring til forkortelser:

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

Metode til klassificering:

Testdata

H-sætninger:

H226 Brandfarlig væske og damp.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Uddannelse:

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Øvrige oplysninger:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.