

Product brands by Wilhelmsen

**UNITOR™****NALFLEET™****Unicoool™****NAVADAN™****KLÜBERBIO AG 39-602 N****Wilhelmsen Ships Service AB**

Artikelnr: 210077

Versionsnr: 1.1

Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Utfärdades den: **07/09/2023**Utskriftsdatum: **07/07/2024**

L.REACH.SWE.SV

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

<b>Produktnamn</b>	KLÜBERBIO AG 39-602 N
<b>Kemiskt namn</b>	Inte tillämpbar
<b>Synonymer</b>	Ej tillgängligt
<b>Kemisk formel</b>	Inte tillämpbar
<b>Andra metoder för identifiering</b>	210077

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

<b>Relevanta identifierade användningsområden</b>	Användes enligt tillverkarens anvisningar.
<b>Ej rekommenderad användning</b>	Inga specifika användningar som det avråds från identifieras.

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

Registrerat företagsnamn	Wilhelmsen Ships Service AB	Wilhelmsen Ships Service AS* Central Warehouse	Outback (M)SDS portal: <a href="http://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?login=wilhelmsen">http://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin? login=wilhelmsen</a>
<b>Adress</b>	SE- Sweden	Willem Barentszstraat 50 Rotterdam Netherlands	-----Use our Outback portal to obtain our (M)SDSs in other languages and/or format.----- For questions relating to our SDSs please use Email: WSS.GLOBAL.SDSINFO@wilhelmsen.com ----- Norway
<b>Telefon</b>	Ej tillgängligt	+31 10 4877 777	Ej tillgängligt
<b>Fax</b>	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
<b>Webbplats</b>	<a href="http://www.wilhelmsen.com/">http://www.wilhelmsen.com/</a>	<a href="http://www.wilhelmsen.com">http://www.wilhelmsen.com</a>	<a href="http://www.wilhelmsen.com">http://www.wilhelmsen.com</a>
<b>E-post</b>	Ej tillgängligt	wss.rotterdam@wilhelmsen.com	wss.global.sdsinfo@wilhelmsen.com

<b>Registrerat företagsnamn</b>	<b>Wilhelmsen Ships Service AS* Central Warehouse</b>
<b>Adress</b>	Willem Barentszstraat 50 Rotterdam Netherlands
<b>Telefon</b>	+31 10 4877 777
<b>Fax</b>	Ej tillgängligt
<b>Webbplats</b>	<a href="http://www.wilhelmsen.com">http://www.wilhelmsen.com</a>
<b>E-post</b>	wss.rotterdam@wilhelmsen.com

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Sammanslutning/organisation	Poison information centre, Sweden	Dutch nat. poison centre	24hrs - Chemwatch
<b>Nödtelefonnummer</b>	+46 08 33 12 31	+ 31 88 7558561	+31-10-4877700
<b>Andra nödtelefonnummer</b>	+31-10-4877700	+ 31 10 4877700	+31-10-4877700

<b>Sammanslutning/organisation</b>	Dutch nat. poison centre	CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION (24/7)
------------------------------------	--------------------------	--

Nödtelefonnummer	+ 31 88 7558561	+46 8 446 824 11
Andra nödtelefonnummer	+ 31 10 4877700	+61 3 9573 3188

Ej tillgängligt

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar <sup>[1]</sup>	Inte tillämpbar
---	-----------------

### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	Inte tillämpbar
Signalord	Inte tillämpbar

### Riskangivelser

Inte tillämpbar

### Tilläggsangivelser

EUH208	Innehåller 3-(diisobutoxythiophosphorylsulfanyl)methylpropionic acid. Kan framkalla en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns på begäran.

### Angivelser för försiktighetsåtgärder Allmän

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P103	Läs noggrant och följ alla instruktioner,

### Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

Inte tillämpbar

### Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

Inte tillämpbar

### Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Inte tillämpbar

### Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

Inte tillämpbar

Materialet innehåller 3-(diisobutoxythiophosphorylsulfanyl)methylpropionic acid.

### 2.3. Andra faror

REACH - Art.57-59: Blandningen innehåller inte ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

### 3.2. Blandningar

1. CAS-nr 2. EC-nr 3. Indexnummer 4. REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
1. 68037-01-4 2. 500-183-1 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	1-10	<u>1-decen, homopolymer, hydrerad</u>	Kronisk vatten fara Kategori 4; H413 <sup>[1]</sup>	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Continued...

KLÜBERBIO AG 39-602 N

1. CAS-nr 2. EC-nr 3. Indexnummer 4. REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
				Akut M-faktor: Ej tillgängligt Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt	
Ej tillgängligt	1-10	calcium alkyl naphtalene sulfonate	Inte tillämpbar	Inte tillämpbar	Ej tillgängligt
1. 268567-32-4 2. 434-070-2 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	0.25-1	<u>3-</u> (diisobutoxythiophosphorylsulfanyl)methylpropionic acid	Hud överkänsligt ämne Kategori 1, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1, Kronisk vatten fara Kategori 3; H317, H318, H412 [1]	Ej tillgängligt Akut M-faktor: Ej tillgängligt Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

**Förklaring:** 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; \* EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Kontakt med ögonen</b>	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tvätta genast med vatten.</li> <li>▶ Om irritation kvarstår, kontakta läkare.</li> <li>▶ Borttagning av kontaktlinser efter ögonskada bör endast utföras av kvalificerad personal.</li> </ul>
<b>Kontakt med huden</b>	Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation
<b>Inandning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Om ångor, aerosoler eller förbränningsprodukter inandas, avlägsna dendrabbade från det förorenade området.</li> <li>▶ Andra åtgärder är vanligtvis onödiga.</li> </ul>
<b>Förtäring</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ge omedelbart ett glas vatten.</li> <li>▶ Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor.</li> </ul>

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

Se avsnitt 11

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

Behandla symptomatiskt.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1. Släckmedel

▶ Det finns inga restriktioner på typen av brandsläckare som kan användas.  
 Använd släckmedel som är lämpliga för det omgivande området.

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

<b>Inkompatibilitet med brand</b>	Inget känt.
-----------------------------------	-------------

##### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Brandbekämpning</b>	Tillkalla brandkår och informera dem om plats och farans omfattning. Bär andningsskydd och skyddshandskar i händelse av brand. Förhindra, med alla tillgängliga medel, att spill tar sig in i avlopp eller vattenflöden. Utför de brandbekämpningsprocedurer som är lämpliga inom det omgivande området. Gå <b>INTE</b> i närheten av behållare som misstänks vara heta. Kyl ned eldutsatta behållare med vattenspray från skyddad plats. Om det är säkerhetsmässigt möjligt, avlägsna behållare från eld.
<b>Fara för brand/explosion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ej brännbar.</li> <li>▶ Anses inte som någon betydande brandrisk, men behållare kan brinna.</li> </ul>

Kan avge frätande rök.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Se avsnitt 8

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

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

<b>Mindre spill</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Städa upp alla spillor omedelbart.</li><li>▶ Undvik beröring med huden och ögonen.</li><li>▶ Använd ogenomträngliga handskar och säkerhetsglasögon.</li><li>▶ Fogstryk/skrapa upp.</li><li>▶ Placera spillt ämne i ren, torr, förseglad behållare.</li><li>▶ Spola rent spill området med vatten.</li></ul>
<b>Stora spill</b>	<p>Mindre fara.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Töm området på personal.</li><li>▶ Ring brandkåren och meddela plats och typ av fara.</li><li>▶ Minimera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning vid behov.</li><li>▶ Förhindra att spill når avlopp eller vattenvägar.</li><li>▶ Begränsa spill med sand, jord eller vermikulit.</li><li>▶ Samla upp så mycket av materialet som går, i märkta behållare för återvinning.</li></ul>

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

<b>Säker hantering</b>	<p>Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. Bär skyddsklädsel vid risk för exponering. Använd i ett välventilerat utrymme. Undvik koncentring i håligheter och avlopp. <b>Beträd INTE slutna utrymmen förrän luften har kontrollerats.</b> <b>Låt INTE material komma i kontakt med människor, exponerad mat eller köksredskap.</b> Undvik kontakt med inkompatibla material.</p>
<b>Skydd mot brand och explosion</b>	Se avsnitt 5
<b>Övrig information</b>	<p>Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare. Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.</p>

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

<b>Lämplig behållare</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Behållare för polyetylen eller polypropylen.</li><li>▶ Packas enligt rekommendationer från tillverkaren.</li><li>▶ Se till att alla behållare är tydligt märkta och inte läcker.</li></ul>
<b>Inkompatibel lagring</b>	Ingen känd
<b>Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 2012/18/EU (Seveso III)</b>	Ej tillgängligt
<b>Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av</b>	Ej tillgängligt



X — Får inte lagras tillsammans

Continued...

- 0 — Kan lagras tillsammans med specifika förebyggande åtgärder  
 + — Får lagras tillsammans

OBS: Beroende av andra riskfaktorer, kan kompatibilitetsbedömningar baserade på tabellen ovanför kanske inte vara relevant för lagringssituationer, särskilt när stora volymer av farligt gods lagras och hanteras. Se Säkerhetsdatabladet för varje substans eller artikel och risker man bedömer finns enligt denna.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
3- (diisobutoxythiophosphorylsulfanyl)methylpropionic acid	Dermal 1.25 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 4.4 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) Inandning 4.4 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, akut) Dermal 0.6 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 1.1 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 0.6 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 1.1 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, akut) *	0.036 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.38 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.004 mg/L (Vatten (Marine)) 1.42 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.142 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.496 mg/kg soil dw (Jord) 10 mg/L (STP)

\* Värden för befolkningen i allmänhet

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

#### UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Inte tillämpbar

#### Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
1-decen, homopolymer, hydrerad	30 mg/m <sup>3</sup>	330 mg/m <sup>3</sup>	2,000 mg/m <sup>3</sup>

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
1-decen, homopolymer, hydrerad	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
3- (diisobutoxythiophosphorylsulfanyl)methylpropionic acid	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt


#### Hygieniska Bandning

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
3- (diisobutoxythiophosphorylsulfanyl)methylpropionic acid	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
<b>Noter:</b>	Hygieniska bandning är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.	

#### MATERIALDATA

### 8.2. Begränsning av exponeringen

<b>8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	Tekniska kontrollåtgärder vidtas för att undanröja en fara eller sätta upp ett hinder mellan arbetaren och faran. Väl utformade tekniska kontrollåtgärder kan vara mycket effektiva skydd och detta oavsett typ av interaktion från arbetaren. De grundläggande typerna av tekniska kontrollåtgärder är följande: Processkontroller som involverar ändring av hur en arbetsaktivitet eller -process utförs för att minska risken. Inhägnande och/eller isolering av utsläppskälla, vilket håller den utvalda faran på "fysiskt" avstånd från arbetaren och ventilation som strategiskt "tillför" eller "tar bort" luft i arbetsmiljön. Ventilation som är ordentligt utformad kan ta bort eller blanda ut en luftförorening. Utformningen av ett ventilationssystem måste vara i enlighet med den partikulära processen och den kemikalie eller det smittämne som är i bruk. Arbetsgivare kan behöva använda flera olika typer av kontroller för att förhindra att de anställda överexponeras.
--	--

<p><b>8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</b></p>	
<p><b>Ögon- och ansiktsskydd</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Skyddsglasögon med sidoskydd</li> <li>▸ Kemiska skyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller motsvarande nationellt]</li> <li>▸ Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. För varje arbetsplats eller uppgift bör det skapas ett skriftligt policydokument som beskriver användning av linser eller användningsbegränsningar. Detta bör inkludera en granskning av linsabsorptionen och adsorptionen för klassen kemikalier som används och en redogörelse för skadaupplevelse. Medicinsk personal och första hjälpen personal bör utbildas i att ta bort dem och lämplig utrustning bör vara lätt tillgänglig. I händelse av kemisk exponering bör du omedelbart börja bevattna ögonen och ta bort kontaktlinsen så snart det är möjligt. Linsen bör avlägsnas vid de första tecknen på ögonrödhet eller irritation - linsen bör tas bort i en ren miljö först efter att arbetarna har tvättat händerna ordentligt.</li> </ul>
<p><b>Skydd för huden</b></p>	<p>Se Handskydd nedan</p>
<p><b>Handskydd</b></p>	<p>Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetsskodon eller säkerhets gummistövlar. NOTERA: Ämnet kan framställa hud sensibilisering i förut utsatta individer. Aktsamhet måste vara tagen, vid avlägsnandet av handskar och annan skyddsutrustning, så undvik all möjlig hudberöring.</p>
<p><b>Kroppsskydd</b></p>	<p>Se Övriga skydd nedan</p>
<p><b>Övrigt skydd</b></p>	<p>Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning.</p>

**Andningsskydd**

Typ A-P filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Skydd Faktor	Halv-ansikte Andningsskydd	Hel-ansikte Andningsskydd	Driven Air Andningsskydd
10 x ES	A P1 Luftlinje*	- -	A PAPR-P1 -
50 x ES	Luftlinje**	A P2	A PAPR-P2
100 x ES	-	A P3	-
		Luftlinje*	-
100+ x ES	-	Luftlinje**	A PAPR-P3

\* - Negativt tryck begärd \*\* - Kontinuerligt flöde

**8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen**

Se avsnitt 12

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

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

Utseende	Beige		
<b>Aggregationstillstånd</b>	Ice Sättmätt Paste	<b>Relativ densitet (vatten = 1)</b>	0.95
<b>Lukt</b>	Karaktäristik	<b>Partitionskoefficient n-oktanol/vatten</b>	Ej tillgängligt
<b>Luktgränsvärde</b>	No Data available	<b>Självantändningstemperatur (°C)</b>	Ej tillgängligt
<b>pH i levererad form</b>	Inte tillämpbar	<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ej tillgängligt
<b>Smältpunkt/frys punkt (°C)</b>	Ej tillgängligt	<b>Viskositet (cSt)</b>	Ej tillgängligt
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)</b>	Ej tillgängligt	<b>Molekylvikt (g/mol)</b>	Ej tillgängligt
<b>Flampunkt (°C)</b>	Inte tillämpbar	<b>Smak</b>	Ej tillgängligt
<b>Avdunstningstakt</b>	Ej tillgängligt	<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Antändlighet</b>	Inte tillämpbar	<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Övre explosionsgräns (%)</b>	Ej tillgängligt	<b>Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)</b>	Ej tillgängligt
<b>Nedre explosionsgräns (%)</b>	Ej tillgängligt	<b>Flyktig komponent (vol %)</b>	Ej tillgängligt
<b>Ångtryck (kPa)</b>	< 0.01	<b>Gasgrupp</b>	Ej tillgängligt

KLÜBERBIO AG 39-602 N

<b>Löslighet i vatten</b>	oblandbar	<b>pH i lösning 1 % (1%)</b>	Inte tillämpbar
<b>Ångdensitet (luft = 1)</b>	Ej tillgängligt	<b>VOC g/L</b>	Ej tillgängligt
<b>nanoform Löslighet</b>	Ej tillgängligt	<b>Nanoform Partikelegenskaper</b>	Ej tillgängligt
<b>Partikelstorlek</b>	Ej tillgängligt		

9.2. Annan information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1.Reaktivitet</b>	Se avsnitt 7.2
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Produkten anses stabil och farlig polymerisering förekommer ej.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Se avsnitt 7.2
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Se avsnitt 7.2
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Se avsnitt 7.2
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

<b>Inandning</b>	Materialet tros inte ge negativa hälsoeffekter eller irritation i luftvägarna (som klassificeras i EG-direktiv med hjälp av djurmodeller). Ändå kräver god hygienpraxis att exponeringen hålls på ett minimum och att lämpliga kontrollåtgärder används i en yrkesmässig miljö.
<b>Förtäring</b>	Materialet har <b>INTE</b> klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor.
<b>Hudkontakt</b>	Materialet tros inte ge skadliga hälsoeffekter eller hudirritation efter kontakt (enligt EG-direktiv som använder djurmodeller). Ändå kräver god hygienpraxis att exponeringen hålls på ett minimum och att lämpliga handskar används i en yrkesmässig miljö.
<b>Ögonkontakt</b>	Snabbän materialet inte är känt att vara irriterande (klassificerat av EC direktiv), omedelbar kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig obehaglighet som kännetecknas genom tår- bildning eller konjunktiv rodnad (som att få vind i ögat).
<b>Kroniska effekter</b>	Hudkontakt med detta material innebär en ökad risk för sensibiliseringsreaktioner hos vissa personer jämfört med befolkningen generellt.

KLÜBERBIO AG 39-602 N	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1-decen, homopolymer, hydrerad	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye*(rabbit):0-4/110.0-nonirritant
	Inhalation (Råtta) LC50; 0.9 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>
	Oralt (Råtta) LD50; >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>
		Skin**(rabbit)-0.5/8.0-nonirritant *** [Uniroyal]
3-(diisobutoxythiophosphorylsulfanyl)methylpropionic acid	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): slight *
	Oralt (Råtta) LD50; >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) <sup>[1]</sup>
		Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) [1]
		Skin (rabbit): non-irritating *

**Förklaring:** 1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

**KLÜBERBIO AG 39-602 N & 3-(DIISOBUTOXYTHIOPHOSPHORYLSULFANYL)METHYLPROPIONIC ACID**

Kontaktallergier blir snabbt snabba som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakt eksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontaktnässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämd av dess sensibiliserings kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktigt. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt delat kan ha mer viktig allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärd om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade.

<b>Akut toxicitet</b>	✗	<b>Cancerogenitet</b>	✗
<b>Irriterande/frätande för huden</b>	✗	<b>Reproduktionstoxicitet</b>	✗
<b>Skadar/irriterar allvarligt ögonen</b>	✗	<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	✗
<b>Sensibilisering av luftvägar/hud</b>	✗	<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	✗
<b>Mutagenicitet</b>	✗	<b>Fara vid inandning</b>	✗

**Förklaring:** ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering  
 ✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

**11.2 Information om andra faror**

**11.2.1. Hormonstörande egenskaper**

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

**11.2.2. Annan information**

Se Avsnitt 11.1

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1. Toxicitet**

KLÜBERBIO AG 39-602 N	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

1-decen, homopolymer, hydrerad	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

3-(diisobutoxythiophosphorylsulfanyl)methylpropionic acid	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96h	Fisk	38mg/l	Ej tillgängligt
	NOEC(ECx)	48h	Crustacea	24mg/l	Ej tillgängligt
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	79mg/l	Ej tillgängligt
	EC50	48h	Crustacea	53mg/l	2

**Förklaring:** Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord		Beständighet: Luft	
1-decen, homopolymer, hydrerad	LÅG		LÅG	

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ingående ämne	Bioackumulering
1-decen, homopolymer, hydrerad	HÖG (LogKOW = 5.116)



12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
1-decen, homopolymer, hydrerad	LÄG (Log KOC = 1724)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	inte tillgängligt	inte tillgängligt	inte tillgängligt
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT-villkor uppfyllda?	Nej		
vPvB	Nej		

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarmningsegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Bortskaffande av produkt och emballage</b>	Även tomma behållare kan utgöra en kemisk fara. Om möjligt, återlämna till leverantör för återanvändning/återvinning. Annars: Om behållaren inte kan rengöras ordentligt från rester eller om behållaren inte kan användas för att förvara samma produkt, punktera då behållaren för att förhindra återanvändning och slang den på en godkänd deponi. Om möjligt, behåll varningsetiketter och säkerhetsdatablad och följ alla föreskrifter gällande produkten. <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Återvinn när det är möjligt eller kontakta tillverkaren för återvinningsmöjligheter.</li> <li>▸ Kontakta lokala myndigheter angående avfallshantreing.</li> <li>▸ Rester kan lämnas till återvinningscentral</li> <li>▸ Återanvänd behållare om möjligt, lämna annars till återvinningscentral.</li> </ul>
<b>Avfallshantering</b>	Ej tillgängligt
<b>Avloppshantering</b>	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

<b>Marin förorening</b>	Nej
-------------------------	-----

Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer eller id-nummer	Inte tillämpbar	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
14.3. Faroklass för transport	Klass	Inte tillämpbar
	Sekundärfara	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler)	Inte tillämpbar
	Klassificeringskod	Inte tillämpbar
	Faroetikett	Inte tillämpbar
	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Begränsad mängd	Inte tillämpbar
	Tunnelrestriktionskod	Inte tillämpbar

**Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

14.1. UN-nummer	Inte tillämpbar	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	Inte tillämpbar
	ICAO / IATA Sekundärfara	Inte tillämpbar
	ERG-kod	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Cargo Only, packningsinstruktioner	Inte tillämpbar
	Cargo Only, max. mängd/antal	Inte tillämpbar
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Inte tillämpbar
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Inte tillämpbar
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Inte tillämpbar
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	Inte tillämpbar

**Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

14.1. UN-nummer	Inte tillämpbar	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	Inte tillämpbar
	IMDG Sekundärfara	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	Inte tillämpbar
	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Begränsade mängder	Inte tillämpbar

**Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS**

14.1. UN-nummer	Inte tillämpbar	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
14.3. Faroklass för transport	Inte tillämpbar	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	Inte tillämpbar
	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Begränsad mängd	Inte tillämpbar
	Utrustning som krävs	Inte tillämpbar
	Antal brandkoner	Inte tillämpbar

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

**14.7.1. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Inte tillämpbar

**14.7.2. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code**

Produktnamn	Grupp
1-decen, homopolymer, hydrerad	Ej tillgängligt
3-(diisobutoxythiophosphorylsulfanyl)methylpropionic	Ej tillgängligt

Produktnamn	Grupp
acid	

**14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code**

Produktnamn	Fartygstyp
1-decen, homopolymer, hydrerad	Ej tillgängligt
3-(diisobutoxythiophosphorylsulfanyl)methylpropionic acid	Ej tillgängligt

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

1-decen, homopolymer, hydrerad finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

3-(diisobutoxythiophosphorylsulfanyl)methylpropionic acid finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

**Ytterligare Regulatorisk Information**

Inte tillämpbar

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

**Information enligt 2012/18/EU (Seveso III):**

Seveso Kategori	Ej tillgängligt

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

**Nationell inventeringsstatus**

Nationell inventering	Status
Australien - AIIIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (1-decen, homopolymer, hydrerad; 3-(diisobutoxythiophosphorylsulfanyl)methylpropionic acid)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Nej (3-(diisobutoxythiophosphorylsulfanyl)methylpropionic acid)
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Nej (3-(diisobutoxythiophosphorylsulfanyl)methylpropionic acid)
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Ja
<b>Förklaring:</b>	Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.

**AVSNITT 16: Annan information**

Revisionsdatum	07/09/2023
Initialt datum	07/09/2023

**KONTAKTPUNKT**

- For quotations contact your local Customer Services - <http://wssdirectory.wilhelmsen.com/#/customerservices> - - Responsible for safety data sheet Wilhelmsen Ships Service AS - Prepared by: Compliance Manager, - Email: Email: WSS.GLOBAL.SDSINFO@wilhelmsen.com - Telephone: Tel.: +47 67584000

**Riskfraser och farokoder i fulltext**

<b>H317</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>H318</b>	Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>H412</b>	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
<b>H413</b>	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**Övrig information**

Klassificeringen av preparatet och dess enskilda komponenter är baserad på officiella och auktoritativa källor, samt oberoende granskning av Chemwatch Classification-kommittén med användning av tillgängliga litteraturreferenser.

Säkerhetsdatabladet (SDS) är ett verktyg för farokommunikation och bör användas för att hjälpa till med riskbedömningen. Många faktorer avgör om de rapporterade farorna utgör risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Risker kan fastställas genom exponeringsscenario. Skala för användning, frekvens av användning och aktuella eller tillgängliga tekniska kontroller måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd

EN 340 Skyddskläder

EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier

EN 133 Andningskydd

**Definitioner och förkortningar**

- PC - TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- PC - STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ES: Exponeringsstandard
- OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- TLV: Tröskelgränsvärde
- LOD: Detekteringsgräns
- OTV: Odör Tröskelvärde
- BCF: BioKoncentration Faktorer
- BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- DNEL: Härledd ingen-effekt nivå
- PNEC: Förutsagd ingen effekt koncentration
  
- AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- DSL: Hushåll Substanslista
- NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- NLP: Före Detta Polymerer
- ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- NZIoC: Nya Zealand Inventarium över Kemikalier
- PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser

**Klassificering och procedur som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt reglering (EC) 1272/2008 [CLP]**

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Klassificeringsförfarande
, EUH208	Beräkningsmetod
, EUH210	Beräkningsmetod