

# SÄKERHETS DATABLAD

## Micro 320 (IT-320)

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	10.02.2017
Omarbetad	30.12.2022

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Micro 320 (IT-320)
-------------	--------------------

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

Användningsområde	Avfettningsmedel
Relevanta identifierade användningar	SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC6 Bilvårdsprodukter***

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Innova Team AB
Postadress	Vretavägen 22
Postnr.	S-524 33
Postort	Herrljunga
Land	Sweden
Telefon	0513-799 100
E-post	<a href="mailto:anders.johansson@innovateam.se">anders.johansson@innovateam.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.innovateam.se">www.innovateam.se</a>
Org.nr.	556951-7203

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Ring 112. Begär Giftinformationen
------------	--

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Asp. Tox. 1; H304
	Eye Dam. 1; H318
	EUH 066
	STOT RE 1; H372
	Aquatic Chronic 3; H412

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Kolväten, C10-C13,n-alkaner, isoalkaner, cykliska,aromater (2-25%) 10 - 30 %, Kokosdietanolamid 5 - 15 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P331 Framkalla INTE kräkning. 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.

## 2.3. Andra faror

Andra faror	Ej angivet.
-------------	-------------

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska,aromater (2-25%)	EG-nr.: 919-164-8 REACH reg nr.: 01-2119473977-17-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412 EUH 066	10 - 30 %	
Kokosdietanolamid	CAS-nr.: 68155-07-7 EG-nr.: 931-329-6 REACH reg nr.: 01-2119490100-53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	5 - 15 %	
2-(2-Butoxietoxi) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 Indexnr.: 603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319;	< 1 %	

2-Propylheptanoletoxilat	CAS-nr.: 160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	5 -15 %
	REACH reg nr.: polymer	Acute Tox. 4; H302	

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING om den skadade har svält en petroleumbaserad produkt. Risk för aspiration och kemisk lunginflammation. Skölj mun med vatten. Kontakta läkare.

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

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.
--	---

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

Specifik information om motgifter	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------------	---------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

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

Brand- och explosionsrisker	Brandfarlig vätska och ånga. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.
------------------------	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (inkl. andningsskydd) vid avlägsnande av spill i begränsat utrymme. Sörj för god ventilation. Stoppa läckor om detta kan ske utan risk. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor.
---------------------------	---

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Ingen anmärkning angiven.

Ytterligare information Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.  
Se avsnitt 13 för avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Mekanisk ventilering kan vara nödvändig.

### Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

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

Lagring Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Behållare och kopplingar skall jordas för att undvika gnistor av statisk elektricitet. Förvaras svalt på väl ventilerad plats.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Ej angivet.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kolväten, C10-C13,n-alkaner, isoalkaner, cykliska,aromater (2-25%)		Nivågränsvärde (NGV) : 175 mg/m <sup>3</sup>	År: 2011
		<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 350 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-Butoxietoxi) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm	
		Nivågränsvärde (NGV) : 68 mg/m <sup>3</sup>	
		<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 15 ppm	
		<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 101 mg/m <sup>3</sup>	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Skyddshandskar och -glasögon rekommenderas. Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

### Säkerhetsskyltar



## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon och ansiktsskärm vid risk för stänk.

## Handskydd

Handskydd

Skyddshandskar skall användas. Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

## Andningsskydd

Andningsskydd

Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.

## Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Tvätta händerna efter kontakt.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Gulaktig.
Lukt	Kolväte.
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 10,5
Densitet	Värde: ~ 970 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	Helt löslig

### 9.2. Annan information

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer

Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Brandfarligt vid uppvärmning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inte känt.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med oxidationsmedel (t.ex. salpetersyra, peroxider, kromat). Starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand bildas giftiga gaser (CO, CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut  
 Testad effekt: LD50  
 Exponeringsväg: Oral  
 Värde: > 15000 mg/kg  
 Art: Rat

Typ av toxicitet: Akut  
 Testad effekt: LC50  
 Exponeringsväg: Inandning.  
 Varaktighet: 4 h  
 Värde: > 13,1 mg/kg  
 Art: Rat

Typ av toxicitet: Akut  
 Testad effekt: LD50  
 Exponeringsväg: Dermal  
 Värde: > 3400 mg/kg  
 Art: Rabbit

Ämne Kolväten, C10-C13,n-alkaner, isoalkaner, cykliska,aromater (2-25%)

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** > 5000 mg/kg

	<p><b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.</p> <p><b>Varaktighet:</b> 4 h</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 13,1 mg/l</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Kanin</p>
Ämne	Kokosdietanolamid
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Oral</p> <p><b>Metod:</b> OECD 401</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p>
Ämne	2-Propylheptanoletoxilat
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Oral</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 300 -2000 mg/kg</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p>
Andra toxikologiska data	Värdena är baserade på den största komponenten.

## Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen. Kemiskt betingad lunginflammation kan uppstå om produkten kommer ner i lungorna genom förtäring eller kräkningar.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning. Avfettar huden.
Ögonkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Fara vid aspiration: Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna. Förtäring av större mängder kan leda till medvetslöshet. Förtäring kan dock orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.
Sensibilisering	Inte känt.
Kroniska effekter	Inga kända.
Ärftlighetsskador	Ingen.
Cancerogenitet, annan information	Ingen.
Egenskaper skadliga för fostret	Inte känt.
Reproduktionsstörningar	Inte känt.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 10 - 100 mg/l Testtid: 96 h Metod: Testmetod: LL50 (OECD 203) Kommentarer: Värdena är baserade på den största komponenten.
Ämne	Kolväten, C10-C13,n-alkaner, isoalkaner, cykliska,aromater (2-25%)
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 10 -100 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LL50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss
Ämne	Kokosdietanolamid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 1 -10 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Metod:</b> OECD 203
Ämne	2-Propylheptanoletoxilat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> > 10 -100 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 10 - 100 mg/l Testtid: 72 h Metod: EL50 Kommentarer: Värdena är baserade på den största komponenten. NOELR/72h = 3 mg/l (OECD 201)
Ämne	Kolväten, C10-C13,n-alkaner, isoalkaner, cykliska,aromater (2-25%)
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 50 -100 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EL50 <b>Exponeringstid:</b> 72 h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata
Ämne	Kokosdietanolamid
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 1 -10 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> ERC50 <b>Exponeringstid:</b> 72 h <b>Metod:</b> OECD 201

Ämne	2-Propylheptanoletoxilat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> > 10 -100 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 100 - 200 mg/l Testtid: 48 h Metod: EL50 (OECD 202) Kommentarer: Värdena är baserade på den största komponenten.
Ämne	Kolväten, C10-C13,n-alkaner, isoalkaner, cykliska,aromater (2-25%)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 10 -22 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EL50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia Magna
Ämne	Kokosdietanolamid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 1 -10 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h <b>Metod:</b> OECD 202

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Halveringstid för nedbrytning	Readily degradable (OECD 301F).
Ämne	Kolväten, C10-C13,n-alkaner, isoalkaner, cykliska,aromater (2-25%)
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 70 %
Ämne	Kokosdietanolamid
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> > 90 % <b>Metod:</b> OECD 301 B <b>Testperiod:</b> 28 d

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Data om bioackumulering är inte kända.
-------------------------	--

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten innehåller flyktiga ämnen som kan spridas i atmosfären.
-----------	---

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	---

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

## 12.7 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /  
Anmärkning Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 070104 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Nej

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

### Annan relevant information

Annan relevant information Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.
Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av

direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

Lista över relevanta  
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2  
och 3)

EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Version

3