

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Accelerating solution for Intectin Plus and Intectin Blitz**  
**Artikelnummer: IPUHBB001**

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

#### 1.2.1 Relevanta användningar

Accelerating solution

#### 1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företag

Max Frank GmbH & Co. KG  
Mitterweg 1  
94339 Leiblfling / TYSKLAND  
Telefonnummer +49 (0)9427 189-234  
Fax +49 (0)9427 189-275  
Homepage [www.maxfrank.de](http://www.maxfrank.de)  
E-mail [info@maxfrank.de](mailto:info@maxfrank.de)

#### Informationsgivande område

##### Tekniska informationer

[info@maxfrank.se](mailto:info@maxfrank.se)

##### Säkerhetsdatablad

[mats.dickman@maxfrank.se](mailto:mats.dickman@maxfrank.se)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Rådgivande organ

112 - begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Faroidentifiering

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]

Skin Corr. 1B: H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Eye Dam. 1: H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
Skin Sens. 1: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.

#### Faropiktogram



#### Signalord

FARA

#### Beståndsdel:

N,N,4-Trimethylpiperazin-1-ethylamin  
Pentamethyltriamin

#### Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Skyddsangivelser

P260 Inandas inte dimma / ångor / sprej.  
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.  
P405 Förvaras inlåst.  
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.  
P501 Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

### 2.3 Andra faror

#### Miljöfaror

Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.

#### Andra faror

Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

### AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

#### Produkttyp:

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
5 - < 10	N,N,4-Trimethylpiperazin-1-ethylamin CAS: 104-19-8, EINECS/ELINCS: 203-183-7 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 3: H311 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
5 - < 10	(2-Metoximetyloxi)propanol (EU-arbetsplats-riktgränsvärde) CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
1 - < 5	Pentamethyltriamin CAS: 3030-47-5, EINECS/ELINCS: 221-201-1, Reg-No.: 01-2119979537-18-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 3: H311 - Acute Tox. 3: H331 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412

#### Beståndsdelskommentar

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.  
SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmän information</b>	Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder och hantera dem enligt gällande föreskrifter.
<b>Vid inandning</b>	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
<b>Vid hudkontakt</b>	Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
<b>Vid kontakt med ögon</b>	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Tillkalla läkare.
<b>Vid förtäring</b>	Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta omedelbart läkare.

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

Frätande.

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

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	skum, släckningspulver, spridd vattenstråle, koldioxid
Släckmedel som ej skall användas	vattenstråle

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

risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter, kolmonoxid (CO), oförbrända kolväten

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftberoende andningsskydd.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd).  
Sörj för god ventilation.  
Utspilld produkt medför halkrisk.

### 6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.  
Kontakta kommunen vid utsläpp till vattenmiljön, marken eller avloppssystemet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, universal-absorbent eller kiselgur).  
Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med ögonen och huden. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.  
Produkten är brännbar.  
Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.  
Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.  
Använd hudsalva i förebyggande syfte.  
Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

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

Lösningsmedelsbeständiga och täta golv erfordras.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.  
Får ej förvaras tillsammans med brandfrämjande eller självantändliga ämnen.  
Förvaras svalt. Förvaras torrt.  
Skyddas mot uppvärmning/överhettning/solljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Beståndsdel
(2-Metoximetyloxi)propanol (EU-arbetsplats-riktgränsvärde)
CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 50 ppm, 300 mg/m <sup>3</sup> , H
Kortvarigt (15 minuter): 75 ppm, 450 mg/m <sup>3</sup>

#### Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (EU)

Beståndsdel / EG GRÄNSVÄRDEN
(2-Metoximetyloxi)propanol (EU-arbetsplats-riktgränsvärde)
CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
8 timmar: 50 ppm, 308 mg/m <sup>3</sup> , H

#### DNEL

Beståndsdel
(2-Metoximetyloxi)propanol (EU-arbetsplats-riktgränsvärde), CAS: 34590-94-8
Industri, inhalativ, Long-term - systemic effects: 308 mg/m <sup>3</sup> .
Industri, dermal, Long-term - systemic effects: 283 mg/kg bw/day.
allmänna befolkningen, oral, Long-term - systemic effects: 36 mg/kg bw/day.
allmänna befolkningen, dermal, Long-term - systemic effects: 121 mg/kg bw/day.
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - systemic effects: 37,2 mg/m <sup>3</sup> .
Pentamethyltriamin, CAS: 3030-47-5
Industri, dermal, Long-term - systemic effects: 0,3 mg/kg bw/day.
Industri, inhalativ, Long-term - systemic effects: 1,058 mg/m <sup>3</sup> .
allmänna befolkningen, oral, Long-term - systemic effects: 0,15 mg/kg bw/day.
allmänna befolkningen, dermal, Long-term - systemic effects: 0,15 mg/kg bw/day.
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - systemic effects: 0,261 mg/m <sup>3</sup> .

#### PNEC

Beståndsdel
(2-Metoximetyloxi)propanol (EU-arbetsplats-riktgränsvärde), CAS: 34590-94-8
jord, 2,74 mg/kg dw.
sediment (Havsvatten), 7,02 mg/kg dw.
sediment (Sötvatten), 70,2 mg/kg dw.
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 4168 mg/l.
Havsvatten, 1,9 mg/l.
Sötvatten, 19 mg/l.
Pentamethyltriamin, CAS: 3030-47-5
terrestrial, 0,047 mg/kg.
sediment (Havsvatten), 0,04 mg/kg.
sediment (Sötvatten), 0,398 mg/kg.
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 100 mg/L.
Havsvatten, 0,0055 mg/L.
Sötvatten, 0,055 mg/L.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen. Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482. Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.
Ögonskydd	Skyddsglasögon. (EN 166:2001)
Skyddshandskar	0,7 mm; Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.
Skyddskläder	Långärmad arbetskläder.
Annat skydd	Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
Andningsskydd	Andningsskydd vid högre koncentration. Korttidsmask, filter A. (DIN EN 14387)
Termisk fara	Ingen information tillgänglig.
Begränsning och kontroll av miljöexponering	Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	flytande
Färg	brun
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	ej bestämd
pH-värde	ej bestämd
pH-värde [1%]	ej bestämd
Kokpunkt [°C]	ca. 180
Flampunkt [°C]	100
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	ej användbar
Undre explosionsgräns	1,1 Vol%
Övre explosionsgräns	14 Vol%
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gasttryck [kPa]	0,00804
Densitet [g/ml]	1,02
Skrymdensitet [kg/m <sup>3</sup> ]	ej användbar
Vattenlöslighet	delvis blandbar
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej bestämd
Viskositet	> 50 s (4 mm) (DIN 53211)
Ångtäthet relativt luft	ej bestämd
Förångningshastighet	ej bestämd
Smältpunkt [°C]	ej bestämd
Självantändning [°C]	190
Sönderdelningspunkt [°C]	ej bestämd

### 9.2 Annan information

18% Lösningssmedelinnehåll

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Se AVSNITT 10.3.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade förvaringsförhållanden.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark uppvärmning.

## 10.5 Oförenliga material

Syror  
Oxidationsmedel

## 10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Beståndsdel
(2-Metoximetyletoxi)propanol (EU-arbetsplats-riktgränsvärde), CAS: 34590-94-8
LD50, dermal, Kanin: 13000-14000 mg/kg (IUCLID).
LD50, oral, Råtta: 5230 mg/kg (IUCLID).
Pentamethyltriamin, CAS: 3030-47-5
LD50, inhalativ, Råtta: 2,055 mg/L (6h).
LD50, dermal, Råtta: 200 - < 1000 mg/kg.
LD50, oral, Råtta: 1330 mg/kg.

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Risk för allvarliga ögonskador. På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda. Beräkningsmetod
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Frätande. På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda. Beräkningsmetod
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion. På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda. Beräkningsmetod
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Mutagenitet</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Cancerogenitet</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Fara vid aspiration</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Allmänna anmärkningar</b>	

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Ämnenas nämnda toxdata är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen liksom för toxikologer. Dessa toxdata tillhandahölls av råämnestillverkarna.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Beståndsdel
(2-Metoximetyletoxi)propanol (EU-arbetsplats-riktgränsvärde), CAS: 34590-94-8
LC50, (48h), Daphnia magna: 1919 mg/l.
LC50, (96h), Poecilia reticulata: > 1000 mg/l.
ErC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 969 mg/l.
Pentamethyltriamin, CAS: 3030-47-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 157 mg/L (OECD 203).
EC50, (24h), Daphnia magna: > 100 mg/L.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	Ingen information tillgänglig.
Effekter i reningsverk	Ingen information tillgänglig.
Biologisk nedbrytbarhet	Ingen information tillgänglig.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

### 12.4 Rörligheten i jord

Utrinnande substans kan tränga in i marken och leda till mark- och grundvattenförorening.

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

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Släpp ej ut produkten okontrollerat i miljön eller avloppet.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

#### Produkt

Omhändertat som farligt avfall.  
Beakta gällande avfallsbestämmelser.

#### Avfallskod (rekommenderat)

080409\*

#### Förorenade förpackningar

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertatas på samma sätt som innehållet.

#### Avfallskod (rekommenderat)

150110\*  
150102


#### AVSNITT 14: Transportinformation


##### 14.1 UN-nummer


Vägtransport enligt ADR/RID	2735
Inrikes sjöfart (ADN)	2735
Sjötransport enligt IMDG	2735
Luftransport enligt IATA	2735

##### 14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (N,N,4-trimethylpiperazine-1-ethylamine)
- Klassificeringskod	C7
- Etiketter	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportkategori (Restriktionskoder för tunnlär) 2 (E)

Inrikes sjöfart (ADN)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (N,N,4-trimethylpiperazine-1-ethylamine)
- Klassificeringskod	C7
- Etiketter	

Sjötransport enligt IMDG	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (N,N,4-trimethylpiperazine-1-ethylamine)
- EMS	F-A, S-B
- Etiketter	
- IMDG LQ	1 I

Luftransport enligt IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (N,N,4-trimethylpiperazine-1-ethylamine)
- Etiketter	

##### 14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID	8
Inrikes sjöfart (ADN)	8
Sjötransport enligt IMDG	8
Luftransport enligt IATA	8

##### 14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID	II
Inrikes sjöfart (ADN)	II
Sjötransport enligt IMDG	II
Luftransport enligt IATA	II

#### 14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID nej

Inrikes sjöfart (ADN) nej

Sjötransport enligt IMDG nej

Lufttransport enligt IATA nej

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

ej användbar

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

<b>EEG-FÖRESKRIFTER</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORTFÖRESKRIFTER</b>	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)
<b>NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):</b>	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43
- Beakta hanteringsbegränsningar	Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar. Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.
- VOC (2010/75/EG)	10 %

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

### AVSNITT 16: Annan information

#### 16.1 Faroangivelser (AVSNITT 03)

H331 Giftigt vid inandning.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H311 Giftigt vid hudkontakt.  
H302 Skadligt vid förtäring.

**16.2 Förkortningar och akronymer:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Annan information****Klassificeringsförfarande**

Skin Corr. 1B: H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (Beräkningsmetod)  
 Eye Dam. 1: H318 Orsakar allvarliga ögonskador. (Beräkningsmetod)  
 Skin Sens. 1: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Beräkningsmetod)

**Ändrade positioner**

ingen