

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

### 1.1 Produktbeteckning

Accelerating solution for Intectin Plus and Intectin Blitz

### 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

**Tillverkare** Max Frank GmbH & Co. KG  
Mitterweg 1  
94339 Leiblfing / 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** 08-331231 (kontorstid) eller 112 (Begär giftinformationscentralen)

## AVSNITT 2: Faroidentifiering

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1B: H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Eye Dam. 1: H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

FARA

#### Beståndsdel:

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

#### Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.  
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.  
Skölj huden med vatten [eller duscha]  
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
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.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.  
P501 Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella 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. 3: H311 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 3: H412
2,5 - <5	Pentamethyltriamin CAS: 3030-47-5, EINECS/ELINCS: 221-201-1 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H311 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314

#### Beståndsdelskommentar

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

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder och hantera dem enligt gällande föreskrifter.
Vid inandning	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten. Omedelbar läkarbehandling är nödvändig, eftersom obehandlade frät- skador leder till svårläkta sår.
Vid kontakt med ögon	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten kontakta läkare.
Vid förtäring	Uppsök omedelbart läkare. Framkalla ej kräkning. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

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

Retande verkningar  
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, släckpulver, spridd vattenstråle, koldioxid
Släckmedel som ej skall användas	Vattenstråle.

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

risk för bildning av toxiska pyrolysisprodukter, kolmonoxid (CO), oförbrända kolväten  
Kväveoxider (NOx).  
Irriterande gaser/ångor.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.  
Använd heltäckande skyddsdräkt.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.



## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

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

### 6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Får endast användas i väl ventilerade områden.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
Ät, drick, rök och snusa ej under hanteringen.  
Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder.  
Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.  
Använd hudsalva i förebyggande syfte.

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

Förvaras endast i originalförpackning.  
Lutbeständiga golv erfordras.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.  
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.  
Får ej lagras tillsammans med syra och lut.  
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.  
Förpackningen förvaras väl tillsluten.  
Skyddas mot frost.  
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)

ej användbar



## 8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.
Ögonskydd	Skyddsglasögon. (EN 166:2001)
Skyddshandskar	0,7 mm Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.
Skyddskläder	Lutbeständiga skyddskläder.
Annat skydd	Undvik kontakt med ögonen och huden. Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.
Andningsskydd	Användningen förutsätter effektiv ventilation eller lämpligt andningsskydd. Korttidsmask, filter AB. (DIN EN 14387)
Termisk fara	Ingen information tillgänglig.
Begränsning och kontroll av miljöexponering	ej bestämd

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	tjockflytande
Färg	olika
Lukt	aminliknande
Lukttröskel	ej bestämd
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej bestämd
Kokpunkt [°C]	ej bestämd
Flampunkt [°C]	100
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	ej bestämd
Undre explosionsgräns	0,8 Vol. %
Övre explosionsgräns	ej bestämd
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastruck [kPa]	ej bestämd
Densitet [g/ml]	1,03
Skrymdensitet [kg/m <sup>3</sup> ]	ej användbar
Vattenlöslighet	olöslig
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej bestämd
Viskositet	>50 s 4 mm (DIN 53211)
Ångtäthet relativt luft	ej användbar
Förångningshastighet	ej användbar
Smältpunkt [°C]	ej bestämd
Självantändning [°C]	190
Sönderdelningspunkt [°C]	ej användbar

### 9.2 Annan information

ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga kända.



## 10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka alkalier och oxidationsmedel.

Reagerar med starka syror.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark uppvärmning.

## 10.5 Oförenliga material

starka syror

Starkt basiska föreningar

Oxidationsmedel

## 10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Beståndsdel
Pentamethyltriamin, CAS: 3030-47-5
LD50, dermal, Kanin: 280 mg/kg.
LD50, oral, Råtta: 1630 mg/kg.
LC50, inhalativ, Råtta: 290 ppm 6h.
N,N,4-Trimethylpiperazin-1-ethylamin, CAS: 104-19-8
LD50, oral, Råtta: 770 mg/kg (Lit.).

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Frätande.

**Frätande/irriterande på huden** Frätande.

**Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet** Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.

**Reproduktionstoxicitet** Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.

**Cancerogenitet** Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Allmänna anmärkningar

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
Pentamethyltriamin, CAS: 3030-47-5
LC50, (96h), Leuciscus idus: 220 mg/l.



## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	ej bestämd
Effekter i reningsverk	ej bestämd
Biologisk nedbrytbarhet	ej bestämd

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

## 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

## 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

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Dessa toxdata tillhandahölls av råämnestillverkarna.

## 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

Omhändertas som farligt avfall.

Avfallskod (rekommenderat) 080409\*

#### Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod (rekommenderat) 150110\*

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer



Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG 2735

Luftransport enligt IATA 2735

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (N,N,4-trimethylpiperazine-1-ethylamine)
- EMS	F-A, S-B
- Etiketter	
- IMDG LQ	5 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	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	8
Luftransport enligt IATA	8

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	III
Luftransport enligt IATA	III

#### 14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID	nej
Inrikes sjöfart (ADN)	nej
Sjötransport enligt IMDG	nej
Luftransport 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 (2008/47/EG); 453/2010/EG; (EU) 2015/830
<b>TRANSPORTFÖRESKRIFTER</b>	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
<b>NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):</b>	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43
- <b>Beakta hanteringsbegränsningar</b>	Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar. Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar.
- <b>VOC (2010/75/EG)</b>	6 %

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnessäkerhetsbedömningar för ämnena i denna blandning har ej utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 Faroangivelser (AVSNITT 03)

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H311 Giftigt vid hudkontakt.

### 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  
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  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
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)



#### Ändrade positioner

Kapitel 2 därtill kommer: Skin Corr. 1B  
Kapitel 2 tillintetgöra: Skin Corr. 1A  
Kapitel 2 tillintetgöra: R 50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
Kapitel 2 tillintetgöra: R 43: Kan ge allergi vid hudkontakt.  
Kapitel 2 tillintetgöra: R 34: Frätande.  
Kapitel 2 tillintetgöra: Miljöfarligt  
Kapitel 2 tillintetgöra: Frätande  
Kapitel 2 därtill kommer: Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.  
Kapitel 6 därtill kommer: Förvaras åtskilt från antändningskällor.  
Kapitel 7 därtill kommer: Får ej lagras tillsammans med syra och lut.  
Kapitel 7 tillintetgöra: Förvaras åtskilt från syror.  
Kapitel 7 därtill kommer: Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
Kapitel 7 därtill kommer: Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.  
Kapitel 8 därtill kommer: Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
Kapitel 8 tillintetgöra: Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
Kapitel 9 därtill kommer: olika  
Kapitel 10 därtill kommer: Oxidationsmedel  
Kapitel 10 därtill kommer: Stark uppvärmning.  
Kapitel 10 därtill kommer: Starkt basiska föreningar  
Kapitel 11 därtill kommer: Frätande.