



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

### 1.1 Produktbeteckning

#### SEAJET 132 POLYURETHANE TOPCOAT HARDENER

Produktkod nr: 573PZ0000 - Version 3.2 - Revisionsdatum: 21-12-2015

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

Målningsfärg och/eller motsvarande.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Nederländerna, Tel.+31-167-526100,

E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112- begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 H226	Brandfarlig vätska och ånga.
Acute Tox. 4 H332	Skadligt vid inandning.
Skin Sens. 1 H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT SE 3 H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### 2.2 Märkningsuppgifter



GHS02



GHS07

Faropiktogram(men)

Signalord: Varning

#### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:

##### Faroangivelse(r):

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H332	Skadligt vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Kompletterande faroinformation (EU): Ej tillämbart.

Produktkod nr: 573PZ0000 - Version 3.2 - Revisionsdatum: 21-12-2015

**Skyddsangivelse(r):**

Förebyggande:

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280: Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.

Åtgärder:

P301+P312: VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.

Förvaring &amp; Avfall: -

**Innehåller (EG 1272/2008 18.3(b)):**

Alifatisk Polyisocyanat.

Xylen.

Etylbensen.

Hexametylendiisocyanat.

Ytterligare information om hälsoeffekter och miljö finns i Avsnitt 11 &amp; 12.

**2.3 Andra faror**

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämnen.


**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.2 Blandningar**

Ämnen som är hälso- eller miljöfarliga enligt förordning (EG) nr 1272/2008, samt ämnen med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen, PBT eller vPvB eller ingår i kandidatlistan. (\*) För fullständig text för H-angivelser, se AVSNITT 16.

Identifieringsnamn	Identifikationsnummer	% [vikt]	Faroangivelsekoder (*) / Faroklass och kategori
Alifatisk Polyisocyanat.	EG-nr: 931-274-8	50-100 %	H317 - Skin Sens. 1
	CAS-nr: 28182-81-2		H332 - Acute Tox. 4
	Index: -		H335 - STOT SE 3
	Reach#: 01-2119485796-17		SCL / M-factor / ATE: H332-ATE 11
2-Metoxi-1-Metyletylacetat.	EG-nr: 203-603-9	25-50 %	H226 - Flam. Liq. 3
	CAS-nr: 108-65-6		H336 - STOT SE 3
	Index: 607-195-00-7		
	Reach#: 01-2119475791-29		
Xylen.	EG-nr: 215-535-7	2,5-10 %	H226 - Flam. Liq. 3
	CAS-nr: 1330-20-7		H332 - Acute Tox. 4
	Index: 601-022-00-9		H312 - Acute Tox. 4
	Reach#: 01-2119488216-32		H315 - Skin Irrit. 2
Etylbensen.	EG-nr: 202-849-4	≤2,5 %	H225 - Flam. Liq. 2
	CAS-nr: 100-41-4		H304 - Asp. Tox. 1
	Index: 601-023-00-4		H332 - Acute Tox. 4
	Reach#: 01-2119489370-35		H373-(**) - STOT RE 2
Hexametylendiisocyanat.	EG-nr: 212-485-8	≤0,5 %	H302 - Acute Tox. 4
	CAS-nr: 822-06-0		H315 - Skin Irrit. 2
	Index: 615-011-00-1		H330 - Acute Tox. 2
	Reach#: 01-2119457571-37		H334 - Resp. Sens. 1
			H319 - Eye Irrit. 2
			H317 - Skin Sens. 1
			H335 - STOT SE 3
			SCL / M-factor / ATE: * H330-ATE 0,124mg/l(Dust/Mist)
			Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 %
			Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %


**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

 Var uppmärksam på din egen säkerhet! Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i stabilt sidoläge och kontakta läkare.


**Vid inandning:**

 Sörj för frisk luft, värme och vila. Ge konstgjord andning vid oregelbunden andning eller om andningen har upphört.


**Vid hudkontakt:**

 Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd inte organiska lösningsmedel.

**Vid ögonkontakt:**

 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Skölj rikligt med rent vatten i mjuk stråle – helst tempererad ögonskölj i 10 min. - håll ögonlocken brett isär och kontakta läkare.

**Vid förtäring:**

 Om produkten svalts av misstag, skölj munnen med rikligt med vatten (bara om personen är vid medvetande) och sök omedelbart läkarvård. Vila. Framkalla EJ kräkning.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Potentiellt akuta hälsoeffekter****Vid inandning:**

Exponering för ångor kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Vid hudkontakt:**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Vid ögonkontakt:**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Vid förtäring:**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Potentiellt fördröjda hälsoeffekter****Vid inandning:**

Ingen specifik data.

**Vid hudkontakt:**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Vid ögonkontakt:**

Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation, rodnad, tårretande

**Vid förtäring:**

Ingen specifik data.


**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs****Meddelande till läkare**

Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

**Speciella behandlingar**

Ingen specifik behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

 Rekommenderas: Alkoholresistent skum, kolsyra, pulver.

**Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl:**

Direktriktad vattenstråle/högtryck. Använd inte vatten vid släckning av produkter som innehåller Zincludust.



## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand kan ge upphov till svart rök. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsofarligt. (se Avsnitt 10)

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Det finns ingen klädmateriel eller kombination av material som ger obegränsat skydd för ett enskilt eller en kombination av kemikalier. Skyddskläder för brandbekämpning enligt den europeiska standarden EN469 ger en grundläggande skyddsnivå för tillbud som rör kemikalier. Lämplig andningsapparat kan behövas (Buren andningsapparat). Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

För annan personal än räddningspersonal: Följ företagets åtgärder vid nödsituationer.. Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerat området. Använd alltid skyddsglasögon eller säkerhetsglasögon, liksom annan lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ångor. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Beakta skyddsåtgärder under Avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal: Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i Avsnitt 8. Se även informationen: "För annan personal än räddningspersonal".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in med icke brännbart material t.ex. sand, jord vermiculit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala regler (se Avsnitt 13). Placera i lämplig behållare Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, undvik organiska lösningsmedel.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i Avsnitt 8.

Ytterligare information om avfallshantering finns i Avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förhindra bildning av brandfarliga och explosiva ångkoncentrationer i luft som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Produkten ska inte användas nära öppna lågor och andra antändningskällor. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Använd gnistfria verktyg. Produkten kan laddas elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statiskt elektricitet. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av partiklar och sprutdimma vid applicering. Undvik inandning av slipdamm. Vid hantering är det förbjudet att röka, snusa, äta och dricka. Personlig skyddsutrustning, se Avsnitt 8. Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillsä se att gällande arbetsmiljölagstiftning följs. Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag. Isolera från värme, gnistor och öppen låga.

När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet.

## Brand och explosionsinformation

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

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

Lagras i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor.

### Anvisningar för gemensam lagring.

Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror.

### Tilläggsinformation för lagringsförhållanden

Observera instruktionerna på etiketten. Lagras mellan 0°C och 40°C på en torr och välventilerad plats åtskilt från hetta och direkt solljus. Håll behållaren stängd. Isolera från gnistbildning. Rökning förbjuden. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Applicering: Sprutlackering (luft), Pensel, Roller (Se också Tekniskt Datablad)

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**
**8.1 Kontrollparametrar**

Gränsvärden för yrkesmässig exponering och / eller biologiska gränsvärden		
	Hygieniska gränsvärden NGV8 - KGV15 ppm-mg/m <sup>3</sup>	Gränsvärden 8 timmar - Kortvarig ppm-mg/m <sup>3</sup>
Alifatisk Polyisocyanat.	NGV8 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8 timmar - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	KGV15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	Kortvarig - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Anm. -	Anmärkning -
2-Metoxi-1-Metyletylacetat.	NGV8 50 ppm / 275 mg/m <sup>3</sup>	8 timmar 50 ppm / 275 mg/m <sup>3</sup>
	KGV15 100 ppm / 550 mg/m <sup>3</sup>	Kortvarig 100 ppm / 550 mg/m <sup>3</sup>
	Anm. H	Anmärkning Skin
Xylen.	NGV8 50 ppm / 221 mg/m <sup>3</sup>	8 timmar 50 ppm / 221 mg/m <sup>3</sup>
	KGV15 100 ppm / 442 mg/m <sup>3</sup>	Kortvarig 100 ppm / 442 mg/m <sup>3</sup>
	Anm. H	Anmärkning Skin
Etylbensen.	NGV8 50 ppm / 220 mg/m <sup>3</sup>	8 timmar 100 ppm / 442 mg/m <sup>3</sup>
	KGV15 200 ppm / 884 mg/m <sup>3</sup>	Kortvarig 200 ppm / 884 mg/m <sup>3</sup>
	Anm. H	Anmärkning Skin
Hexametylendiisocyanat.	NGV8 0,002 ppm / 0,02 mg/m <sup>3</sup>	8 timmar - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	KGV15 0,005 ppm / 0,03 mg/m <sup>3</sup>	Kortvarig - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Anm. M,S(2,20)	Anmärkning -

Sverige - NGV=Nivågränsvärde (8t) & KGV=Korttidsgränsvärde (15m) - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.

Europe - 8 timmar = Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt. - Kortvarig = Korttidsgränsvärde (KGV). Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter om ej annat anges. - SCOEL

Anm.(Anmärkningar) / Anmärkning:

B: Ämnet kan orsaka hörselskada. Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.

C: Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker.

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga.

Inh.: Inhalerbar fraktion.

M: Medicinska kontroller. Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker och föreskrifterna om kvarts – stendamm i arbetsmiljön.

R: Ämnet är reproduktionsstörande. Med reproduktionsstörande ämnen avses ämnen som kan medföra skadliga effekter på fortplantningsförmågan eller avkommans utveckling. Se även föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker och om gravida och ammande arbetstagare.

Resp.: Respirabel fraktion.

S: Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen.

Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem.

Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden.

Skin: En hudmärkning som hänför sig till det yrkeshygieniska gränsvärdet för exponering anger möjligheten till betydande upptag via huden.

V: Vägledande korttidsgränsvärde. Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

(10) Korttidsgränsvärde för en referensperiod på 1 minut.

Noter:

2) Korttidsgränsvärde som avser 5-minutersperiod gäller för ammoniak, diisocyanater, 2,6-diisopropylfenylisocyanat, fenylisocyanat, isocyanasyra och metylisocyanat.

Korttidsgränsvärde som avser 1-minuters-period gäller för akrylsyra.

(3) Inh.: Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – artikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar.

(3) Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagnings av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.

(10) S: Med överkänslighet avses en överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem.

Produktkod nr: 573PZ0000 - Version 3.2 - Revisionsdatum: 21-12-2015

- 10) p-Bensokinon, kinon, kan genom reduktion övergå till hydrokinon. Hydrokinon kan lätt återbildas till p-bensokinon genom luftoxidation. Se även hydrokinon.  
 11) Benso(a)pyren kan förekomma bland andra polycykliska aromatiska kolväten (PAH) i rök, damm eller dimma från t.ex. tjära och asfalt samt i vissa oljor och förbränningsprodukter.  
 12) För de ftalater som inte har ämnesspecifika gränsvärden gäller gränsvärdet för ftalater uttryckt i mg/m<sup>3</sup>.  
 13) Ämnen som har tagits upp på bilaga XIV (tillstånd) till REACH och kräver tillstånd för att få användas och släppas ut på marknaden (1 dec 2017). För aktuell lista se Echas hemsida.  
 15) Samma gränsvärde uttryckt i ppm ska tillämpas för de laktater som inte har fastställda gränsvärden.  
 20) Samma gränsvärde uttryckt i ppm ska tillämpas även för de diisocyanater som inte har fastställda gränsvärden. På gränsvärdeslistan finns följande diisocyanater upptagna: Hexametylendiisocyanat, HDI Isoforondiisocyanat, IPDI 4,4-Metylendifenyldiisocyanat, MDI Naftalendiisocyanat, NDI Toluendiisocyanat, TDI Trimetylhexametylendiisocyanat, TMDI.  
 22) I ångform kan ämnet i betydande grad upptas genom huden.  
 26) Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen.  
 37) Metylenklorid är även reglerade av Kemikalieinspektionens lagstiftning. Dispens krävs för att saluhålla, överlåta och använda metylenklorid yrkesmässigt i Sverige undantaget forskning, utveckling och analysarbete. rationen av ånga och aerosol.

DNEL - Ej tillgängligt.

PNEC - Ej tillgängligt.

## 8.2 Begränsning av exponeringen


### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutslug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning


#### Personligt skydd

##### Andningsskydd

 Om människor / arbetare kan utsättas för koncentrationer över hygieniska gränsvärdet skall bära andningsskydd EN 140, försedd med ett filter som lämpar sig för både partiklar och ånga till EN14387, med en tilldelad skyddsfaktor på minst 10 (t ex A2P3).

Torrslipning, svetsning och/eller lödning av det torra färgskiktet ger upphov till damm och/eller farliga ångor. Våtslipning bör göras när det är möjligt. Om exponering inte kan avhjälpas genom lokal ventilation, bör lämpliga andningsskydd användas. Denna produkt innehåller isocyanater. I svala och torra förhållanden är det möjligt att isocyanaten finns kvar oreagerad i filmen upp till 30 timmar efter applicering. Om torrslipning ej går att undvika bör frisklufts andningsmask användas.

##### Handskydd

 Det finns ingen handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd för ett enskilt eller en kombination av kemikalier. Vid långvarig eller upprepad kontakt använd handskar testade enligt EN 374. Viton-handskar ger bra skydd mot de flesta lösningsmedel. Nitrile-handskar är lämpliga vid spray-arbete.

Instruktioner och information från handskleverantören avseende användning, förvaring, underhåll och utbyte måste följas. Permetationstider måste vara större än den slutliga användningens tid av produkten. Handskar ska bytas regelbundet och om det finns några tecken på skador på handskmaterialet. Se alltid till att handskar är fria från defekter och att de lagras och används på rätt sätt. Den prestanda eller effektivitet handskan kan minskas genom fysiska / kemiska skador och dåligt underhåll. Barriärkrämer kan hjälpa till att skydda händerna, de får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

#### Handskar för upprepad eller långvarig exponering (Permetationstider > 480 min) - Bra skydd:

Material:	Minimum Tjocklek:	Kemisk resistans:

#### Handskar för upprepad eller långvarig exponering (Permetationstider 240 - 480 min) - Bra skydd:

Material:	Minimum Tjocklek:	Kemisk resistans:

#### Handskar för upprepad eller långvarig exponering (Permetationstider 120 - 240 min) - Medelgott skydd:

Material:	Minimum Tjocklek:	Kemisk resistans:

<b>Handskar för upprepad eller långvarig exponering (Permetationstider 60 - 120 min) - Medelgott skydd:</b>		
<b>Material:</b>	<b>Minimum Tjocklek:</b>	<b>Kemisk resistans:</b>
<b>Handskar för korttidsexponering / stänkskydd (Permetationstider 30 - 60 min):</b>		
<b>Material:</b>	<b>Minimum Tjocklek:</b>	<b>Kemisk resistans:</b>
<b>Handskar för korttidsexponering / stänkskydd (Permetationstider 10 - 30 min):</b>		
<b>Material:</b>	<b>Minimum Tjocklek:</b>	<b>Kemisk resistans:</b>
<b>Icke lämpliga handskar - icke uttömmande förteckning (Permetationstider &lt;10 min):</b>		
<b>Material:</b>	<b>Tjocklek (eller mindre):</b>	

På grund av många förhållanden (t.ex. temperatur, slitage) den praktiska användningen av en kemisk skyddshandske i praktiken kan vara mycket kortare än genomträngningstiden bestäms genom provning. ANVÄNDNING PE handskar för handskar för svåra situationer, såsom: hög exponering, okända komposition eller okända egenskaper av kemikalier.

**Ögon-/ansiktsskydd**

Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir (EN166).

**Hudskydd**

Använd antistatiska skyddskläder av naturfiber eller värmetålig syntetfiber.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****(a) Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

**(b) Färg**

Färglös.

**(c) Lukt**

Fruktliknande lukt.

**(d) Smältpunkt/frys punkt**

Ej tillämplig för denna typ av produkt.

**(e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

#N/A

**(f) Brandfarlighet**

Ångor är antändliga. Se Flampunkt (h).

Produktkod nr: 573PZ0000 - Version 3.2 - Revisionsdatum: 21-12-2015

**(g) Nedre och övre explosionsgräns**

Produkten i sig är inte explosiv, men bildandet av en explosiv blandning av ånga eller damm med luft är möjlig.

Alifatisk Polyisocyanat.	Ej tillämbart.
2-Metoxi-1-Metyletylacetat.	1.3-13.1%
Xylen.	1.0-7.0%
Etylbensen.	1.2-8.0%
Hexametylendiisocyanat.	0.9-9.5%

**(h) Flampunkt**

38°C - Metod: ISO13736:2021

**(i) Självantändningstemperatur**

Ej tillämplig för denna typ av produkt.

#N/A

**(j) Sönderdelningstemperatur**

Ej tillämplig för denna typ av produkt.

**(k) pH-värde**

Ej tillämplig för denna typ av produkt. Blandningen är inte löslig (i vatten).

**(l) Kinematisk viskositet**>20,5 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Metod: ISO3219

Icke-newtonsk vätska - tixotropiskt beteende.

**(m) Löslighet**

Ej lösningsbar (i vatten).

**(n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej tillämplig för denna typ av produkt.

**(o) Ångtryck**

Alifatisk Polyisocyanat.	Ej tillgängligt.
2-Metoxi-1-Metyletylacetat.	3.55 mbar
Xylen.	8.0 mbar
Etylbensen.	9.3 mbar
Hexametylendiisocyanat.	0.01 mbar

**(p) Densitet och/eller relativ densitet**

Relativ densitet 1,05 @ 20°C - Metod: ASTM D1475-98

**(q) Relativ ångdensitet**

1-2 @ 20°C - Metod: Beräknad.

**(r) Partikelegenskaper**

Ej tillämplig för denna typ av produkt.

Produktkod nr: 573PZ0000 - Version 3.2 - Revisionsdatum: 21-12-2015

## 9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara  
Ingen relevant information.

Andra säkerhetskaraktistika  
Ingen relevant information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

---

### 10.1 Reaktivitet

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kombinerat med oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror, exoterma reaktioner och / eller explosiv reaktioner kan inträffa eller giftiga ångor kan uppstå.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Vid exponering för höga temperaturer kan hälsofarliga sönderdelningsprodukter bildas.

### 10.5 Oförenliga material

Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxid, koldioxid, rök, nitrosera gaser m.m.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

---

Det finns inga tillgängliga data för beredningen som sådan.

Blandningen har bedömts enligt additionsmetoden i CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 och klassificeras för toxikologiska faror. Se under rubrik 2 och 3 för detaljer.

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

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter såsom irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet, och i extrema fall medvetslöshet. Lösningssmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad och långvarig kontakt med beredningen kan avfatta huden och ge upphov till kontakteksem och absorption genom huden. Stänk i ögonen kan orsaka irritation och övergående synrubbning. Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar. Här beaktas, om känt, fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av komponenter från korttids- och långtidsexponering av oral, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller Hexametylendiisocyanat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Denna produkt innehåller isocyanater. Om inte rätt skyddsutrustning bärs vid sprayapplicering kan isocyanater orsaka irritation på hud, ögon och slemhinnor samt framkalla andningssvårigheter. Dessa besvär kan komma med fördröjning. Vissa personer kan få allergiska reaktioner från isocyanater även om koncentrationen är under hygieniska gränsvärde.

Produktkod nr: 573PZ0000 - Version 3.2 - Revisionsdatum: 21-12-2015

**Identifieringsnamn**

Allfatisk Polyisocyanat. - LD50 Oral - &gt;2500 mg/kg, Råtta - LD50 Dermal - &gt;2000 mg/kg, Råtta - LC50 Inandning - 0,390 mg/lRåtta,4h

2-Metoxi-1-Metyletylacetat. - LD50 Oral - 8532 mg/kg, Råtta - LD50 Dermal - &gt;5000 mg/kg, Råtta - LC50 Inandning - &gt;20 mg/lRåtta

Xylen. - LD50 Oral - &gt;2000 mg/kg, Råtta - LD50 Dermal - &gt;2000 mg/kg, Råtta - LC50 Inandning - 29 mg/lRåtta,4h

Etylbensen. - LD50 Oral - &gt;3000 mg/kg, Råtta - LD50 Dermal - &gt;5000 mg/kg, Kanin - LC50 Inandning - 17,8 mg/lRåtta,4h

Hexametylendiisocyanat. - LD50 Oral - 746 mg/kg, Råtta - LD50 Dermal - &gt;7000 mg/kg, Råtta - LC50 Inandning - Ej tillgängligt.

**Akut toxicitet:**

ATE blandning (oralt)

ATE blandning (dermalt)

ATE blandning (inandning)

**Slutsats / Sammanfattning av blandningen**

: Ingen specifik data.

: Ingen specifik data.

: Ingen specifik data.

**Frätande/irriterande på huden:**

Slutsats / Sammanfattning av blandningen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Motivering: Additionsmetoden, Inga testdata tillgängliga.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Slutsats / Sammanfattning av blandningen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Motivering: Additionsmetoden, Inga testdata tillgängliga.

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Slutsats / Sammanfattning av blandningen

Luftvägssensibilisering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Motivering: Koncentrationsgräns, Inga testdata tillgängliga.

Hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Metod: Koncentrationsgräns, inga testdata tillgängliga.

**Mutagenitet i könsceller:**

Slutsats / Sammanfattning av blandningen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Motivering: Koncentrationsgräns, Inga testdata tillgängliga.

**Cancerogenitet:**

Slutsats / Sammanfattning av blandningen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Motivering: Koncentrationsgräns, Inga testdata tillgängliga.

**Reproduktionstoxicitet:**

Slutsats / Sammanfattning av blandningen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Motivering: Koncentrationsgräns, Inga testdata tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Slutsats / Sammanfattning av blandningen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Motivering: Koncentrationsgräns, Inga testdata tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – upprepade exponering:**

Slutsats / Sammanfattning av blandningen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Motivering: Koncentrationsgräns, Inga testdata tillgängliga.

**Fara vid aspiration:**

Slutsats / Sammanfattning av blandningen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Motivering: Additionsmetoden / Kinematisk viskositet: >20,5 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Mätt**Information om sannolika exponeringsvägar**

Inandning: Exponering för ångor kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.

Förtäring: Ingen specifik data.

Produktkod nr: 573PZ0000 - Version 3.2 - Revisionsdatum: 21-12-2015

Exponering av hud: Ingen specifik data. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Exponering av ögon: Ingen specifik data.

**Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

Inandning: Skadliga symptom kan inkludera följande: Hosta

Förtäring: Ingen specifik data.

Exponering av hud: Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation, rodnad.

Exponering av ögon: Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation, rodnad, tårretande.

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**Kortvarig exponering:

Potentiella omedelbara effekter: Ingen specifik data.

Potentiella fördröjda effekter: Ingen specifik data.

Långvarig exponering:

Potentiella omedelbara effekter: Ingen specifik data.

Potentiella fördröjda effekter: Ingen specifik data.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter:**

Slutsats / Sammanfattning av blandningen

Allmänt: Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

Cancerogenitet: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenitet: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på embryo/foster eller avkomma: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på fertiliteten: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Annat information: Ingen relevant information.

**11.2 Information om andra faror**

Hormonstörande egenskaper

Ingen relevant information.

Annat information

Ingen relevant information.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Det finns inga tillgängliga data för beredningen som sådan. Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

Beredningen är bedömd och klassificerad med Sammanräkning Metod i CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 och inte klassificerad för ekotoxikologiska risker i enlighet därmed.

**12.1 Toxicitet****Identifieringsnamn - Arter - Exponering - Resultat**

Alifatisk Polysocyanat. Akut (kortvarig) toxicitet: Fisk: LC50/96h &gt;100 mg/L (Danio rerio), Kräftdjur: EL50/48h 127 mg/l (Daphnia magna), Alger/vattenväxter: EC50/72h &gt;1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus), Andra organismer: Ej tillgängligt. Kronisk (långvarig) toxicitet: Fisk: Ej tillgängligt., Kräftdjur: Ej tillgängligt., Alger/vattenväxter: Ej tillgängligt., Andra organismer: Ej tillgängligt.

2-Metoxi-1-Metyletylacetat. Akut (kortvarig) toxicitet: Fisk: LC50/96h 130 mg/l (Pimephales promelas), Kräftdjur: EC50/48h 408-500 mg/l (Daphnia magna), Alger/vattenväxter: EC50/72h 1000 mg/l (Selenastrum capricornutum), Andra organismer: Ej tillgängligt. Kronisk (långvarig) toxicitet: Fisk: NOEC 47.5 mg/L (Oryzias latipes), Kräftdjur: NOEC ≥ 100 mg/l, Alger/vattenväxter: NOEC ≥ 1,000 mg/l, Andra organismer: Ej tillgängligt.

Xylen. Akut (kortvarig) toxicitet: Fisk: LC50/96h - 2.6 mg/l, Kräftdjur: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Alger/vattenväxter: EC50/72h 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Andra organismer: Ej tillgängligt. Kronisk (långvarig) toxicitet: Fisk: NOEC &gt;1.3 mg/L (Salmo gairdneri), Kräftdjur: NOEC 0.96mg/L, Alger/vattenväxter: NOEC 0.44mg/L, Andra organismer: Ej tillgängligt.

Etylbensen. Akut (kortvarig) toxicitet: Fisk: LC50/96h 4.2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) / LC50/96 5.1 mg/L (Menidia menidia), Kräftdjur: EC50/48h 1.8 mg/l (Daphnia magna) / EC50/48h 2.6 mg/L (mysid shrimp), Alger/vattenväxter: EC50/96h 3.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) / EC50/96h 7.7 mg/L (Skeletonema costatum), Andra organismer: Ej tillgängligt. Kronisk (långvarig) toxicitet: Fisk: Ej tillgängligt., Kräftdjur: Ej tillgängligt., Alger/vattenväxter: NOEC 3,4 / NOEC 4,5 mg/L, Andra organismer: Ej tillgängligt.

Hexametylendiisocyanat. Akut (kortvarig) toxicitet: Fisk: LC50/96h &gt;82.8 mg/L (Danio rerio), Kräftdjur: EC50/48h &gt;89.1 mg/L (Daphnia magna), Alger/vattenväxter: EC50/72h &gt;77.4 mg/L (Desmodesmus subspicatus), Andra organismer: Ej tillgängligt. Kronisk (långvarig) toxicitet: Fisk: Ej tillgängligt., Kräftdjur: Ej tillgängligt., Alger/vattenväxter: Ej tillgängligt., Andra organismer: Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Identifieringsnamn

Alifatisk Polyisocyanat. - Inte lätt biologiskt nedbrytbar.

2-Metoxi-1-Metyletylacetat. - Lätt biologiskt nedbrytbar.

Xylen. - Lätt biologiskt nedbrytbar.

Etylbensen. - Lätt biologiskt nedbrytbar.

Hexametylendiisocyanat. - Inte lätt biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Identifieringsnamn

Identifieringsnamn	log Kow	BCF
Alifatisk Polyisocyanat.	Ej tillgängligt.	141 L/kg ww
2-Metoxi-1-Metyletylacetat.	1,2	Ej tillgängligt.
Xylen.	3,1	25,9
Etylbensen.	3,6	110 L/kg ww
Hexametylendiisocyanat.	1,08	58

### 12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (KOC)

: Ej tillgängligt.

Rörlighet

: Ingen relevant information.

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

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämnen.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen relevant information.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen relevant information.




**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Bortskaffande av produkt/förpackning: Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter. EWC-koden (European Waste Catalog - Europeiska avfallskatalogen (2014/955/EG)) för denna produkt i egenskap av avfall. Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt europeiska avfallsförteckningen: 08 01 11\* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. Om denna produkt blandas med annat avfall kan den ursprungliga avfallskoden vara olämplig och avfallet bör då få en ny, lämplig kod. För mer information, kontakta din lokala avfallsanläggning. Avfall bör inte bortskaffas genom utsläpp till avloppssystem. För klassificering av tomma förpackningar bör din lokala avfallshanterare rådfrågas med hjälp av information från detta säkerhetsdatablad.

Behållare som inte är ordentligt rengjorda kan innehålla (mycket) brandfarliga eller explosiva ångor.

Speciella försiktighetsåtgärder: Använd lämplig skyddsutrustning för avlägsnande och / eller bortskaffande av denna produkt.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	ADR/RID/ADN	IMDG-Code	IATA
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	FÄRG	FÄRG	FÄRG
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	3	3	3
Etikett(er)			
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III	III	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej	Nej Vattenförorenande: Nej	Nej
Ytterligare information	Farlighetsnummer: 30	EmS: F-E, S-E	

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Lokala transporter på användarens anläggning:

Transportera produkten i slutna och säkrade behållare i upprätt läge.

De personer som transporterar produkten, ska vara förtrogna med rutiner för vad som ska göras i händelse av en olycka eller ett spill.

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

Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Informationen i detta säkerhetsdatablad krävs enligt Förordning (EG) 1907/2006 bilaga II inklusive ändringar. Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användaren något ansvar för att göra en egen bedömning av risker vid hantering som krävs i annan hälso-och säkerhetslagstiftning.

Seveso-kategori (DIREKTIV 2012/18/EU): P5c Denna produkt kan addera till beräkningen om huruvida en anläggning omfattas av Sevesodirektivet gällande allvarliga olycksrisker.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för denna blandning.

**AVSNITT 16: Annan information****Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:**

H226	Mätt
H332	Sammanräkningsmetod (ATE)
H317	Koncentrationsgräns
H335	Additionsmetoden

**Förkortningar:**

ADR	: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ADN	: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ATE	: Uppskattning av akut toxicitet
BCF	: Biokoncentrationsfaktor
CLP	: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DNEL	: Härledd nolleffektnivå
IATA	: Internationella lufttransportsammanslutningen (International Air Transport Association)
IMDG-Code	: Internationella regler för sjötransport av farligt gods
Kow	: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten
LC50	: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
PBT	: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	: Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
STOT	: Specifik organtoxicitet
vPvB	: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Produktkod nr: 573PZ0000 - Version 3.2 - Revisionsdatum: 21-12-2015

**Fullständig lydelse av faroangivelser som finns under Avsnitt 3.2.:**

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Lagändring: 21-12-2015, §3 &amp; 16

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper och gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produkttegenskaperna. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning.