

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

SEAJET 132 POLYURETHANE TOPCOAT HARDENER

Produktkode: 573PZ0000 - Versjon 3.2 - Revisjon dato: 21-12-2015

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Maling og / eller relaterte produkter.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Nederland, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

Distributør: NDS Group, Industriveien 26, 1481 Hagan, T: +47 67 06 60 00, www.nds-group.no

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 H226	Brannfarlig væske og damp.
Acute Tox. 4 H332	Farlig ved innånding.
Skin Sens. 1 H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
STOT SE 3 H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2. Merkingselementer



GHS02



GHS07

Farepiktogram(mer):

Varselord: Advarsel

Merking i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Faresetning(er):

H226	Brannfarlig væske og damp.
H332	Farlig ved innånding.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Tilleggsopplysninger om fare (EU): Ikke anvendelig.

Produktkode: 573PZ0000 - Versjon 3.2 - Revisjon dato: 21-12-2015

Sikkerhetssetning(er)

Forebygging:

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P280: Benytt vernehansker, verneklær, øyevern, ansiktsvern.

Tiltak:

P301+P312: VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Oppbevaring & Disponering: -

Innhold (EF 1272/2008 18.3(b)):

Alifatiske Polyisocyanater.

Xylen.

Etylbenzen.

Heksametylen-1,6-diisocyanat.

Se Avsnitt 11 & 12 for mer informasjon om helseeffekter og miljø.

2.3. Andre farer

Denne stoffblandingen inneholder ingen stoffer som vurderes som PBT eller vPvB.

Produktkode: 573PZ0000 - Versjon 3.2 - Revisjon dato: 21-12-2015

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler
3.2. Stoffblandinger

Stoffer, som representerer en helse- eller miljøfare i henhold til forordning (EF) 1272/2008, stoffer som det er fastsatt yrkeseksponeringsgrenser for i EØS-regelverket, klassifisert som PBT / vPvB eller inkludert i kandidatlisten. (*) For H-setninger i fulltekst: se AVSNITT 16.

Identifikatorens navn	Identifikatorens nummer	% [vekt]	Koder for faresetning (*) / Koder for fareklasse og farekategori
Alifatiske Polyisocyanater.	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-Metoksy-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		H304 - Asp. Tox. 1
	Index: 601-022-00-9		H332 - Acute Tox. 4
	Reach#: 01-2119488216-32		H312 - Acute Tox. 4
			H315 - Skin Irrit. 2
			SCL / M-factor / ATE: H312-ATE 1100, H332-ATE 29mg/l(Vap)
Etylbenzen.	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
			SCL / M-factor / ATE: H332-ATE 17,6mg/l(Vap)
Heksametylen-1,6-Diisocyanat.	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: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Vær oppmerksom på din egen sikkerhet! Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege. Gi ikke drikke eller noe å spise ved bevisstløshet. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie og lege kontaktes.

etter innånding:

Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved åndedrettsstans gi kunstig åndedrett.

etter hudkontakt:

Fjern forurensede klær. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensemiddel. IKKE bruk løsningsmiddel eller tynner.

etter øyekontakt:

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.

etter inntak gjennom munnen:

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**Potensielle akutte helseeffekter****etter innånding:**

Eksposering for damper kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.

Farlig ved innånding.

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

etter hudkontakt:

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

etter øyekontakt:

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

etter inntak gjennom munnen:

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle forsinket helseeffekter**etter innånding:**

Ingen spesifikke data.

etter hudkontakt:

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

etter øyekontakt:

Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon, rennede, rødhet

etter inntak gjennom munnen:

Ingen spesifikke data.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**Merknader til lege**

Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.

Spesifikke behandlinger

Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler



Anbefalt: alkoholbestandig skum, CO₂, pulver, vannspray.

Sløkkingsmidler som ikke skal anvendes:

Vannstråle. Ved brann skal ikke sinkholdige produkter slukkes med vann.



5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Se Avsnitt 10.

5.3. Råd til brannmannskaper

Det er ingen klesmateriale eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset motstand mot enhver person eller kombinasjon av kjemikalier. Brannmannsbekledning som oppfyller kravene i den europeiske standarden EN 469, gir et grunnleggende vern ved kjemiske hendelser. Egnet åndedrettsvern kan være påkrevd (Luffforsynt åndedrettsvern (SCBA)). Lukkede beholdere, som eksponeres for flammer, avkjøles med vann. Avrenning fra brannsløkking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell: Følg foretagets nødrutiner. Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Bruk alltid vernebriller og annet personlig verneutstyr. Unngå innånding av damp. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Se vernetiltakene som er oppført i Avsnitt 7 og 8.

For nødhjelpspersonell: Se Avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Se også opplysningene: "For personell som ikke er nødpersonell".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Spill skal begrenses og samles opp med ikke-brennbar, absorberende materiale f.eks. sand, jord, vermikulitt, kiselgur og leveres i engangsbeholdere i henhold til nasjonal lovgivning (se Avsnitt 13). Plasser i en passende beholder. Rens fortrinnsvis med rengjøringsmidler, unngå bruk av løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.

Se Avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. I tillegg, skal produktet kun anvendes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antenningskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til gjeldende standarder. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Bruk alltid jordet ledning ved overføring mellom to beholdere, for å unngå statisk elektrisitet. Operatører bør bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulvet bør være ledende. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler og sprøytetåke som oppstår ved bruk av dette blanding. Unngå innånding av slipestøv. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. For personlig verneutstyr, se Avsnitt 8. Bruk aldri trykk for å tømme beholderen. Det er ikke en trykkbeholder. Skal alltid oppbevares i beholder av samme materiale som originalbeholderen. Følg reglene i Arbeidsmiljøloven. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Må holdes borte fra varme, gnister og åpen flamme.

Ved tilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.

Brann- og eksplosjonsdata

Damp er tyngre enn luft, og kan spres langs gulvet. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i henhold til lokale forskrifter.

Opbevaringsbeskrivelse

Unngå kontakt med: Oksidasjonsmidler, sterke baser, sterke syrer.

Produktkode: 573PZ0000 - Versjon 3.2 - Revisjon dato: 21-12-2015

Ytterligere opplysninger: Oppbevaringsbeskrivelse

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares ved følgende temperaturer: 0°C - 40°C. Oppbevares på tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Emballasjen skal holdes tett lukket. Holdes vekk fra antennelseskilder. Røyking forbudt. Unngå, at uvedkommende får adgang. Åpnet emballasje må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anvendelse: Luft sprøyter, Pensel, Rull (Se også teknisk datablad)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr
8.1. Kontrollparametere

Grenser for yrkesmessig eksponering og / eller biologiske grenseverdier	NO	EU
	Grenseverdi 8-timer - KTV15 ppm-mg/m ³	Grenseverdier 8 timer - Kortvarig ppm-mg/m ³
Alifatiske Polyisocyanater.	8-timer - ppm / - mg/m ³	8 timer - ppm / - mg/m ³
	KTV15 - ppm / - mg/m ³	Kortvarig - ppm / - mg/m ³
	Anm. -	Merknad -
2-Metoksy-1-Metyletylacetat.	8-timer 50 ppm / 270 mg/m ³	8 timer 50 ppm / 275 mg/m ³
	KTV15 - ppm / - mg/m ³	Kortvarig 100 ppm / 550 mg/m ³
	Anm. HE	Merknad Skin
Xylen.	8-timer 25 ppm / 108 mg/m ³	8 timer 50 ppm / 221 mg/m ³
	KTV15 - ppm / - mg/m ³	Kortvarig 100 ppm / 442 mg/m ³
	Anm. HE	Merknad Skin
Etylbenzen.	8-timer 5 ppm / 20 mg/m ³	8 timer 100 ppm / 442 mg/m ³
	KTV15 - ppm / - mg/m ³	Kortvarig 200 ppm / 884 mg/m ³
	Anm. HKE	Merknad Skin
Heksametylen-1,6-Diisocyanat.	8-timer 0,005 ppm / 0,035 mg/m ³	8 timer - ppm / - mg/m ³
	KTV15 - ppm / - mg/m ³	Kortvarig - ppm / - mg/m ³
	Anm. A(4)	Merknad -

Norge - Grenseverdi for daglig eksponering (A(8)): daglig eksponeringsverdi som ikke skal overskrides & Korttidsverdier (KTV-15m) - Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren; Arbeidstilsynet

Europa - 8-timer = Målt eller utrekna i høve til ein referanseperiode som er eit tidsvege gjennomsnitt på åtte timer. - Kortvarig = Grenseverdi for kortvarig eksponering. Ein grenseverdi som ikkje bør overskridast, og som gjeld for ein eksponeringsperiode på 15 minuttar, med mindre noko anna er nemnt. - SCOEL

Anmerkninger (anm) / Merknad:

(10) Grenseverdi for kortvarig eksponering i høve til ein referanseperiode på eitt minutt.

A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

EU Resp.: Respirabel fraksjon.

G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Inh.: Inhalerbar fraksjon.

K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.

R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

Resp.: Respirabelt støv

Produktkode: 573PZ0000 - Versjon 3.2 - Revisjon dato: 21-12-2015

S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

Skin: Dersom merknaden «Skin» står til ein grenseverdi for eksponering i arbeidet, tyder dette at ei større mengd av stoffet kan takast opp gjennom huden.

T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

Tot.: Totalstøv

Fotnoter:

(1) Grenseverdien er fastsatt lik verdien for sjenerende støv.

(4) Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm.

(5) Grenseverdien er basert på beregning av summen av gass- og partikkelform (aerosol) av stoffet.

(7) Støv som inneholder α -kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes.

DNEL-verdier - Ikke tilgjengelig.

PNEC-verdier - Ikke tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvor det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelige til å holde konsentrasjonen av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:



Hvis personer/arbeidere kan bli utsatt for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, skal de bruke en respirator til EN 140, utstyrt med et filter som passer for både partikler og damp til EN14387, med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10 (f.eks A2P3).

Tørrsliping, skjærebrenning og / eller sveising kan føre til utvikling av støv og / eller farlige røyk. Våtsliping bør brukes der det er mulig. Dersom eksponering ikke kan unngås ved bruk av lokalt avtrekk, må egnet åndedrettsvern brukes. Dette produktet inneholder isocyanater. Under kjølige og tørre forhold er det mulig at isocyanat ikke herder i malingen før opptil 30 timer etter påføringen. Dersom det må tørrslipes, må åndedrettsvern med frisklufttilførsel benyttes.

Håndvern



Det er ingen Hanskematerialet eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset motstand mot enhver person eller kombinasjon av kjemikalier. Ved langvarig eller gjentatt håndtering, bruk hansker testet i henhold til EN 374. Nitrilhansker gir god beskyttelse under sprøyting.

Viton-hansker gir god beskyttelse for direkte kontakt med de fleste løsemidler, f.eks fullstendig nedsenking i løsemiddelet. Informasjon fra hanskeleverandører vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utskifting skal følges. Gjennomtrengningstider må være større enn den sluttbruk tiden av produktet. Hansker bør skiftes regelmessig, og hvis det er noen tegn på skade på hanskematerialet. Sørg alltid for at hanskene er fri for feil og at de blir lagret og brukt riktig. Ytelsen eller effektiviteten av hansken kan reduseres ved fysisk / kjemiske skader og dårlig vedlikehold. Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for produktet. På grunn av mange forhold (f.eks temperatur, slitasje) den praktiske bruken av en kjemisk beskyttende hanske i praksis kan være mye kortere enn den gjennomtrengningstiden som er beregnet gjennom testing.

Hansker for gjentatt eller langvarig eksponering (Gjennomtrengningstider > 480 min) - Høy beskyttelse:

Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
-------------------	--------------------------	--------------------------

Hansker for gjentatt eller langvarig eksponering (Gjennomtrengningstider 240 - 480 min) - Høy beskyttelse:

Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
-------------------	--------------------------	--------------------------

Produktkode: 573PZ0000 - Versjon 3.2 - Revisjon dato: 21-12-2015

Hansker for gjentatt eller langvarig eksponering (Gjennomtrengningstider 120 - 240 min) - Middels beskyttelse:		
Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
Hansker for gjentatt eller langvarig eksponering (Gjennomtrengningstider 60 - 120 min) - Middels beskyttelse:		
Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
Hansker for kortvarig eksponering / sprutbeskyttelse (Gjennomtrengningstider 30 - 60 min):		
Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
Hansker for kortvarig eksponering / sprutbeskyttelse (Gjennomtrengningstider 10 - 30 min):		
Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
Ikke egnet Hansker - ikke uttømmende liste (Gjennomtrengningstider <10 min):		
Materiale:	Tykkelse (eller mindre):	

BRUK PE hansker som under hansker for vanskelige situasjoner som for eksempel: høy eksponering, ukjent sammensetning eller ukjente egenskaper av kjemikalier.


Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller som beskytter mot sprut fra væsker (EN166).


Hudvern

Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.


Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
(a) Fysisk tilstand

Væske

(b) Farge

Fargeløs.

(c) Lukt

Fruktliggende lukt.

(d) Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.

Produktkode: 573PZ0000 - Versjon 3.2 - Revisjon dato: 21-12-2015

(e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

#N/A

(f) Antennelighet

Damp er antennelig. Se Flammepunkt (h).

(g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Selve produktet er ikke eksplosjonsfarlig, men dannelsen av en eksplosjonsfarlig blanding av damp eller støv med luft er mulig.

Alifatiske Polyisocyanater.	Ikke anvendelig.
2-Metoksy-1-Metyletylacetat.	1.3-13.1%
Xylen.	1.0-7.0%
Etylbenzen.	1.2-8.0%
Heksametylen-1,6-Diisocyanat.	0.9-9.5%

(h) Flammepunkt

38°C - Metode: ASTM D3278-96 (Re-appr.2004)

(i) Selvantennelsestemperatur

Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.

#N/A

(j) Spaltingstemperatur

Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.

(k) pH

Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet. Blandingen er ikke løselig (i vann).

(l) Kinematisk viskositet

 >20,5 mm²/s @40°C - Metode: ISO3219

Ikke-newtonsk væske - tiksotrop atferd.

(m) Løselighet

Ikke løselig (i vann).

(n) Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)

Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.

(o) Damptrykk

Alifatiske Polyisocyanater.	Ikke tilgjengelig.
2-Metoksy-1-Metyletylacetat.	3.55 mbar
Xylen.	8.0 mbar
Etylbenzen.	9.3 mbar
Heksametylen-1,6-Diisocyanat.	0.01 mbar

Produktkode: 573PZ0000 - Versjon 3.2 - Revisjon dato: 21-12-2015

(p) Tetthet og/eller relativ tetthet

Relativ tetthet 1,05 @ 20°C - Metode: ASTM D1475-98

(q) Relativ damptetthet

1-2 @ 20°C - Metode: Regnet ut.

(r) Partikkelegenskaper

Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen relevant informasjon.

Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen relevant informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold. (se Avsnitt 7).

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

I kombinasjon med oksidasjonsmidler, sterkt sure og sterkt basiske stoff, kan eksoterme reaksjoner og / eller eksplosive reaksjoner eller giftig damp oppstå.

10.4. Forhold som skal unngås

Kan avgi farlige nedbrytningsprodukter når eksponert for høye temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksiderende stoffer, sterke alkaliske - og sure stoffer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Karbon monoksid og dioksid, røyk, oksider av nitrogen osv.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

Stoffblandingen har blitt vurdert etter den Additivitet metode i CLP forordning (EF) nr 1272/2008 og klassifisert for toksikologisk fare i henhold til dette. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Eksponering av komponentenes løsemiddeldamper i konsentrasjon ut over gitt administrativ norm kan resultere i negative helse effekter på slimhinner og luftveiene samt negative effekter på nyre, lever og sentralnervesystemet. Symptomer og signaler inkluderer hodepine, svimmelhet, tretthet, svake muskler, dødsighet og i noen ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan forårsake noen av effektene over ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller forlenget kontakt med stoffblandingen kan forårsake fjerning av fett fra huden noe som kan resultere i ikke allergisk kontakt eksem og opptak gjennom huden. Sprut av væsken i øynene kan forårsake irritasjon og reversibel skade Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast. Dette tar hensyn, der kjente, langtidsvirkninger og umiddelbare virkninger samt kroniske effekter av komponenter fra kortsiktige og langsiktige eksponering ved oral, inhalasjon og dermal eksponeringsveier og øyekontakt.

Innhold Heksametylen-1,6-Diisocyanat. Kan gi en allergisk reaksjon.

Produktkode: 573PZ0000 - Versjon 3.2 - Revisjon dato: 21-12-2015

Identifikatorens navn

Alifatiske Polyisocyanater. - LD50 Oral - >2500 mg/kg, Rotte - LD50 Hud - >2000 mg/kg, Rotte - LC50 Innånding - 0,390 mg/lRotte,4h

2-Metoksy-1-Metyletylacetat. - LD50 Oral - 8532 mg/kg, Rotte - LD50 Hud - >5000 mg/kg, Rotte - LC50 Innånding - >20 mg/lRotte

Xylen. - LD50 Oral - >2000 mg/kg, Rotte - LD50 Hud - >2000 mg/kg, Rotte - LC50 Innånding - 29 mg/lRotte,4h

Etylbenzen. - LD50 Oral - >3000 mg/kg, Rotte - LD50 Hud - >5000 mg/kg, Kanin - LC50 Innånding - 17,8 mg/lRotte,4h

Heksametylen-1,6-Diisocyanat. - LD50 Oral - 746 mg/kg, Rotte - LD50 Hud - >7000 mg/kg, Rotte - LC50 Innånding - Ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet

ATEbland (Oralt)

ATEbland (Ved hudkontakt)

ATEbland (Innånding)

Konklusjon / oppsummering på blanding

: Ingen spesifikke data.

: Ingen spesifikke data.

: Ingen spesifikke data.

Hudetsende / hudirriterende:

Konklusjon / oppsummering på blanding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Rettferdiggjørelse: Additivitet metode, Ingen testdata tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Konklusjon / oppsummering på blanding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Rettferdiggjørelse: Additivitet metode, Ingen testdata tilgjengelig.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

Konklusjon / oppsummering på blanding

Sensibiliserende ved innånding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Rettferdiggjørelse: Konsentrasjonsgrense, Ingen testdata tilgjengelig.

Sensibiliserende ved hudkontakt: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Metode: Konsentrasjonsgrense, ingen testdata tilgjengelig.

Skade på arvestoffet i kjønnsceller:

Konklusjon / oppsummering på blanding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Rettferdiggjørelse: Konsentrasjonsgrense, Ingen testdata tilgjengelig.

Kreftframkallende egenskaper:

Konklusjon / oppsummering på blanding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Rettferdiggjørelse: Konsentrasjonsgrense, Ingen testdata tilgjengelig.

Reproduksjonstoksitet:

Konklusjon / oppsummering på blanding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Rettferdiggjørelse: Konsentrasjonsgrense, Ingen testdata tilgjengelig.

Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering:

Konklusjon / oppsummering på blanding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Rettferdiggjørelse: Konsentrasjonsgrense, Ingen testdata tilgjengelig.

Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering:

Konklusjon / oppsummering på blanding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Rettferdiggjørelse: Konsentrasjonsgrense, Ingen testdata tilgjengelig.

Aspirasjonsfare:

Konklusjon / oppsummering på blanding: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Rettferdiggjørelse: Additivitet metode / Kinematisk viskositet: >20,5 mm²/s @40°C - Målt**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Innånding: Eksponering for damper kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.

Svelging: Ingen spesifikke data.

Hudkontakt: Ingen spesifikke data. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt: Ingen spesifikke data.

Produktkode: 573PZ0000 - Versjon 3.2 - Revisjon dato: 21-12-2015

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Innånding: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: Hoste
- Svelging: Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon, rødhet.
- Øyekontakt: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon, rennede, rødhet.

Forsinkede og umiddelbare virkninger samt kroniske virkninger som følge av kortvarig og langvarig eksponering

Kortvarig eksponering:

- Potensielle, øyeblikkelige effekter: Ingen spesifikke data.
- Potensielle, forsinkede effekter: Ingen spesifikke data.

Langvarig eksponering:

- Potensielle, øyeblikkelige effekter: Ingen spesifikke data.
- Potensielle, forsinkede effekter: Ingen spesifikke data.

Potensielle kroniske helseeffekter:

Konklusjon / oppsummering på blanding

- Generelt: Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.
- Kreftframkallende egenskaper: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fosterskadelige egenskaper: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Effekter på utvikling: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fruktbarhetseffekter: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Andre opplysninger: Ingen relevant informasjon.

Dette produktet inneholder isocyanater. Ved eksponering for isocyanater under sprøytepåføring, uten å bruke anbefalt beskyttelsesutstyr, kan det forekomme kvalme, irritasjon av huden, øynene og luftveiene. Disse effektene kan oppstå med en forsinkelse. Noen mennesker kan få allergiske reaksjoner når de utsettes for isocyanater selv når konsentrasjonen er under administrativ norm.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper
Ingen relevant informasjon.

Andre opplysninger
Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Stoffblandingen har blitt vurdert etter den Summasjon metode i CLP forordning (EF) nr 1272/2008 og er ikke klassifisert for økotoksiske farer i henhold til dette.

12.1. Giftighet

Identifikatorens navn - Arter - Eksponering - Resultat

Alifatiske Polyisocyanater. Akutt (kortsiktig) giftighet: Fisk: LC50/96h >100 mg/L (Danio rerio), Krepssdyr: EL50/48h 127 mg/l (Daphnia magna), Alger/vannplanter: EC50/72h >1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus), Andre organismer: Ikke tilgjengelig. Kronisk (langsiktig) giftighet: Fisk: Ikke tilgjengelig., Krepssdyr: Ikke tilgjengelig., Alger/vannplanter: Ikke tilgjengelig., Andre organismer: Ikke tilgjengelig.

2-Metoksy-1-Metyletylacetat. Akutt (kortsiktig) giftighet: Fisk: LC50/96h 130 mg/l (Pimephales promelas), Krepssdyr: EC50/48h 408-500 mg/l (Daphnia magna), Alger/vannplanter: EC50/72h 1000 mg/l (Selenastrum capricornutum), Andre organismer: Ikke tilgjengelig. Kronisk (langsiktig) giftighet: Fisk: NOEC 47.5 mg/L (Oryzias latipes), Krepssdyr: NOEC ≥ 100 mg/l, Alger/vannplanter: NOEC ≥ 1,000 mg/l, Andre organismer: Ikke tilgjengelig.

Xylen. Akutt (kortsiktig) giftighet: Fisk: LC50/96h - 2.6 mg/l, Krepssdyr: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Alger/vannplanter: EC50/72h 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Andre organismer: Ikke tilgjengelig. Kronisk (langsiktig) giftighet: Fisk: NOEC >1.3 mg/L (Salmo gairdneri), Krepssdyr: NOEC 0.96mg/L, Alger/vannplanter: NOEC 0.44mg/L, Andre organismer: Ikke tilgjengelig.

Etylbenzen. Akutt (kortsiktig) giftighet: Fisk: LC50/96h 4.2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) / LC50/96 5.1 mg/L (Menidia menidia), Krepssdyr: EC50/48h 1.8 mg/l (Daphnia magna) / EC50/48h 2.6 mg/L (mysid shrimp), Alger/vannplanter: EC50/96h 3.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) / EC50/96h 7.7 mg/L (Skeletonema costatum), Andre organismer: Ikke tilgjengelig. Kronisk (langsiktig) giftighet: Fisk: Ikke tilgjengelig., Krepssdyr: Ikke tilgjengelig., Alger/vannplanter: NOEC 3,4 / NOEC 4.5 mg/L, Andre organismer: Ikke tilgjengelig.

Produktkode: 573PZ0000 - Versjon 3.2 - Revisjon dato: 21-12-2015

Identifikatorens navn - Arter - Eksponering - Resultat

Heksametylen-1,6-Diisocyanat. Akutt (kortsiktig) giftighet: Fisk: LC50/96h >82.8 mg/L (Danio rerio), Krepssdyr: EC50/48h >89.1 mg/L (Daphnia magna), Alger/vannplanter: EC50/72h >77.4 mg/L (Desmodesmus subspicatus), Andre organismer: Ikke tilgjengelig. Kronisk (langsiktig) giftighet: Fisk: Ikke tilgjengelig., Krepssdyr: Ikke tilgjengelig., Alger/vannplanter: Ikke tilgjengelig., Andre organismer: Ikke tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet
Identifikatorens navn

Alifatiske Polyisocyanater. - Ikke lett biologisk nedbrytbar.

2-Metoksy-1-Metyetylacetat. - Raskt bionedbrytbar.

Xylen. - Raskt bionedbrytbar.

Etylbenzen. - Raskt bionedbrytbar.

Heksametylen-1,6-Diisocyanat. - Ikke lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne
Identifikatorens navn

Identifikatorens navn	BCF	registrert Kow
Alifatiske Polyisocyanater.	141 L/kg ww	Ikke tilgjengelig.
2-Metoksy-1-Metyetylacetat.	Ikke tilgjengelig.	1,2
Xylen.	25,9	3,1
Etylbenzen.	110 L/kg ww	3,6
Heksametylen-1,6-Diisocyanat.	58	1,08

12.4. Mobilitet i jord

Fordelingskoeffisient for jord/vann (KOC)

: Ikke tilgjengelig.

Mobilitet

: Ingen relevant informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne stoffblandingen inneholder ingen stoffer som vurderes som PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen relevant informasjon.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen relevant informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Sluttbehandling av produkt/emballasje: Kast beholdere som er forurenset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser. Den Europeiske avfallslisten (EAL) (2000/532/EF) klassifisering av dette produkt som avfall. Avfallskoder/avfallsbetegnelser i samsvar med EAL: 08 01 11* Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer. Om dette produktet blandes med annet avfall, er avfallskoden ikke lenger gyldig. For ytterligere informasjon kontakt lokal myndighet. Avfall av stoffet/stoffblandingen skal ikke tømmes i avløp. Ved hjelp av informasjonen i dette databladet bør råd innhentes fra aktuelle avfallsautoritet på klassifisering av tomme containere.

Beholdere som ikke er skikkelig rengjort kan inneholde (meget) brennbare eller eksplosive gasser.
Spesielle forholdsregler: Bruk egnet verneutstyr for fjerning og / eller avhending av dette produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1. FN-nummer eller ID-nummer	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. FN-forsendelsesnavn	MALING	MALING	MALING
14.3. Transportfare klasse(r)	3	3	3
Fareseddelmodeller			
14.4. Emballasjegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Nei	Nei Havforurensende stoff: Nei	Nei
Tilleggsinformasjon	Farenummer: 30	EmS (nødprosedyre på skip): F-E, S-E	

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport innen brukers område:
Transporteres alltid i lukkede og oppreiste, sikrede containere.
Sikre at personer som transporterer dette produktet vet hva som skal gjøres i tilfelle uhell eller søl.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig.

Produktkode: 573PZ0000 - Versjon 3.2 - Revisjon dato: 21-12-2015

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Dette produktet er registrert for bruk i Norge. PRN.91900

Informasjonen i dette Sikkerhetsdatablad kreves i henhold til

Annekset II å Direktiv (EEC) No 1907/2006 og med endringer.

Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egen vurdering av arbeidsplassen, som krevd i helse-og sikkerhetslovgivningen.

Seveso-klasse (Rådskonferanse 2012/18/EF): P5c Dette produktet kan legges til beregningen for å avgjøre om et område er innenfor rammen av Seveso-direktivet om store ulykker farer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen Kjemisk Sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen av leverandøren.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Klassifisering og framgangsmåte for klassifisering av stoffblandinger i samsvar med forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:**

H226	Målt
H332	Summasjon metode (ATE)
H317	Konsentrasjonsgrense
H335	Additivitet metode

Forkortelser og akronymer:

ADN	: Den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier
ADR	: Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
ATE	: Akutt toksisitet estimat
BCF	: Biokonsentrasjonsfaktoren
CLP	: Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
DNEL	: Oppnådd ingen effekt nivå
IATA	: International Air Transport Association
IMDG-Code	: International Maritime Dangerous Goods Code (Den internasjonale maritime farlig gods kode)
Kow	: fordelingskoeffisient oktanol/vann
LC50	: Dødlig konsentrasjon for 50 % av testpopulasjonen
LD50	: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen
PBT	: Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID	: Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane
STOT	: Giftvirkning på bestemte organer
vPvB	: svært persistent og svært bioakkumulerende

Produktkode: 573PZ0000 - Versjon 3.2 - Revisjon dato: 21-12-2015

Full tekst av Faresetninger angitt i Avsnitt 3.2.:

- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H331 Giftig ved innånding.
- H332 Farlig ved innånding.
- H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Endringer: 21-12-2015, §3 & 16

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper. Dette produktet må ikke brukes til annet formål enn det som er spesielt anbefalt i avsnitt 1 i dette sikkerhetsdatablad uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets anvendbarhet. Det er alltid brukerens ansvar å gjøre alle nødvendige tiltak for å oppfylle krav i lokale regler og lover.