

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 1 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Handelsnamn : PSX Part B Hardener

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

#### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudanvändningskategori : Industriell användning, Yrkesmässig användning  
Användning av ämnet eller beredningen : härdare (tvärförbindningsmedel)  
(självhäftande)

#### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Inga tillgängliga data

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

NOV Completion and Production Solutions  
Fiber Glass Systems  
Wilgenweg 8P  
2964AM Groot-Ammers - The Netherlands  
T +31 610560118  
[evert.riswick@nov.com](mailto:evert.riswick@nov.com) - [www.fgspipe.com](http://www.fgspipe.com)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : + 1-760-476-3961  
Detta telefonnummer är tillgängligt under dygnets 24 timmar, 7 dagar i veckan.

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral) H302  
Skin Corr. 1B H314  
Eye Dam. 1 H318  
Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

	<b>SÄKERHETSDATABLAD</b>	Sida : 2 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



Signalord :

Fara

Farliga komponenter :

N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine; Metanol; 2,4,6-tris(dimethylaminometyl)phenol; m-phenylenebis(methylamine); 2,2'-iminodietylamin; dietylenetriamin

Faroangivelser (CLP) :

H302 - Skadligt vid förtäring.  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP) :

P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
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.  
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

## 2.3. Andra faror

Andra faror :

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen : Gäller inte.

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Gäller inte

### 3.2. Blandningar

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)	(CAS nr) 57214-10-5 (EC nr) 500-137-0	35 – 45	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 3 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

m-phenylenebis(methylamine)	(CAS nr) 1477-55-0 (EC nr) 216-032-5	25 – 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine	(CAS nr) 35141-30-1 (EC nr) 252-390-9	3 – 6	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	(CAS nr) 90-72-2 (EC nr) 202-013-9 (Index-nr) 603-069-00-0	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
etylbensen ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	(CAS nr) 100-41-4 (EC nr) 202-849-4 (Index-nr) 601-023-00-4	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Xylen ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	(CAS nr) 1330-20-7 (EC nr) 215-535-7 (Index-nr) 601-022-00-9	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315
2,2'-iminodietylamin; dietylentriamin	(CAS nr) 111-40-0 (EC nr) 203-865-4 (Index-nr) 612-058-00-X	< 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Metanol ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	(CAS nr) 67-56-1 (EC nr) 200-659-6 (Index-nr) 603-001-00-X	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331 STOT SE 1, H370

**Specifika koncentrationsgränser:**

Ämnets namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Metanol	(CAS nr) 67-56-1 (EC nr) 200-659-6 (Index-nr) 603-001-00-X	( 3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 ( 10 ≤C < 100) STOT SE 1, H370

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Övrig information	: Förstahjälpare: Var uppmärksam på egenskyddet!. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Behandla symptomatiskt.
Inandning	: För bort den skadade till frisk luft och håll varm och i viloposition. Ge syrgas eller utför konstgjord andning vid behov. Sök omedelbart läkarhjälp.
Kontakt med huden	: Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. Sök omedelbart läkarhjälp. Läkare: använd kortisonspray.
Kontakt med ögon	: Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.
Förtäring	: Sök omedelbart läkarhjälp. Framkalla inte kräkning utan att rådfråga läkare. Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personer är vid medvetande). Vid kräkning: förhindra kvävning/aspirationspneumoni.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 4 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

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

Inandning	: Följande symptom kan uppträda: Irriterande effekt. ont i halsen.
Kontakt med huden	: Starkt frätande. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kontakt med ögon	: Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring	: Starkt frätande. Skadligt vid förtäring.

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

Inga tillgängliga data

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	: Alkoholbeständigt skum, torrsläckningspulver, koldioxid, Torr sand, kalkpulver.
Olämpligt släckningsmedel	: Koncentrerad vattenstråle.

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

Specifika risker	: Ej brandfarlig. Uppvärmning leder tryckökning och risk för sprängning. Biprodukt vid reaktion med vatten kan vara skadlig. Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar.
Farliga sönderdelningsprodukter	: koloxid (CO, CO <sub>2</sub> ). Kväveoxider. Ammoniak.

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Släckinstruktioner	: Särskild utrustning vid brandbekämpning. Vid brand: Använd burens andningsapparat. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Låt inte avrinning från brandbekämpning rinna ner i dräneringar eller vattendrag. Evakuer personalen till en säker plats.
--------------------	--

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

##### **6.1.1. För annan personal än räddningspersonal**

Skyddsutrustning	: Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.
För annan personal än räddningspersonal	: Evakuer personalen till en säker plats. Stå i riktning mot vinden och på avstånd från källan. Se till att ventilationen är tillräcklig. Undvik inandning av ånga/aerosol. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Utrustningen skall vara ordentligt jordad. Använd explosionssäker utrustning.
Damningsförebyggande åtgärder	: Avlägsna antändningskällor och ventiler lokalerna. Undvik inandning av damm.

##### **6.1.2. För räddningspersonal**

För räddningspersonal	: Kontrollera att rutiner och utbildning för akut sanering och avyttring finns tillgängliga. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.
-----------------------	---

#### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledning skall myndigheter underrättas.

#### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

För återhållning	: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
------------------	--

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 5 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Tag upp manuellt (sopa, skyffla) och samla ihop i lämplig behållare för avyttring. Använd gnistfria verktyg. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material. Avyttra avfallsprodukter eller använda behållare i enlighet med lokal lagstiftning.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Undvik inandning av ånga/aerosol. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik att blanda med brännbara ämnen... Se också sektion 10. Säkerställ bra processkontroll för att undvika onödigt utsläpp av avloppsvatten (temperatur, koncentration, pH-värde, tid). Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna omedelbart efter hantering av produkten. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Skilj på arbetskläder och kläder för vardagslivet. Ta av nedsmutsade kläder och skor. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

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

Tekniska åtgärder : Förvaras på ett torrt, svalt och välventilerat ställe. Se detaljerad lista över inkompatibla material i avsnitt 10 Stabilitet/Reaktivitet. Bygg en vall kring lagerlokaler för att förhindra nedsmutsning av mark och vatten vid spill.

Förpackningsmaterial : Förvaras endast i ursprunglig behållare.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

Metanol (67-56-1)		
EU	IOEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOEL TWA [ppm]	200 ppm
EU	Anteckningar	Possibility of significant uptake through the skin
Österrike	MAK (OEL TWA)	260 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Österrike	MAK (OEL STEL)	1040 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	800 ppm
Belgien	OEL TWA	266 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Belgien	OEL STEL	333 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Bulgarien	OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 6 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

<b>Metanol (67-56-1)</b>		
Bulgarien	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	260 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (OEL TWA) [2]	200 ppm
Cypern	OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
Cypern	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Tjeckiska Republiken	PEL (OEL TWA)	250 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	OEL TWA [1]	260 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	OEL TWA [2]	200 ppm
Estland	OEL TWA	250 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Estland	OEL STEL	350 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	270 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm
Finland	HTP (OEL STEL)	330 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Frankrike	VME (OEL TWA)	260 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrike	VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm (restrictive limit)
Frankrike	VLE (OEL C/STEL)	1300 mg/m <sup>3</sup>
Frankrike	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1000 ppm
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m <sup>3</sup> ) (TRGS900)	130 mg/m <sup>3</sup> (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm) (TRGS900)	100 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	BLV	15 mg/l Parameter: Methanol - Medium: urine - Sampling time: end of shift 15 mg/l Parameter: Methanol - Medium: urine - Sampling time: for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts
Gibraltar	OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Grekland	OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
Grekland	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Grekland	OEL STEL	325 mg/m <sup>3</sup>
Grekland	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Ungern	AK (OEL TWA)	260 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL TWA [1]	260 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL TWA [2]	200 ppm
Irland	OEL STEL	780 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Irland	OEL STEL [ppm]	600 ppm (calculated)
Italien	OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 7 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

<b>Metanol (67-56-1)</b>		
Italien	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Lettland	OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
Lettland	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Litauen	IPRV (OEL TWA)	260 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Luxemburg	OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Malta	OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Nederländerna	MAC-TGG (OEL TWA)	133 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (OEL STEL)	300 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	200 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Rumänien	OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Slovakien	NPHV (OEL TWA) [1]	260 mg/m <sup>3</sup>
Slovakien	NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
Slovenien	OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Slovenien	OEL STEL	1040 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL STEL [ppm]	800 ppm
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [1]	266 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm (indicative limit value)
Sverige	NGV (OEL TWA)	250 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	NGV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Sverige	KTV (OEL STEL)	350 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	KTV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [1]	266 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL)	333 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	130 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	100 ppm
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	162,5 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	125 ppm (value calculated)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	260 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	1040 mg/m <sup>3</sup>

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 8 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

<b>Metanol (67-56-1)</b>		
Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	800 ppm
Australien	OES TWA [1]	262 mg/m <sup>3</sup>
Australien	OES TWA [2]	200 ppm
Australien	OES STEL	328 mg/m <sup>3</sup>
Australien	OES STEL [ppm]	250 ppm
Kanada (Quebec)	VECD (OEL STEL)	328 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Quebec)	VECD (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	262 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	250 ppm
USA - IDLH	IDLH [ppm]	6000 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	260 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	200 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL)	325 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL STEL [ppm]	250 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	260 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	200 ppm
<b>etylbenzen (100-41-4)</b>		
EU	IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOEL TWA [ppm]	100 ppm
EU	IOEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOEL STEL [ppm]	200 ppm
EU	Anteckningar	Possibility of significant uptake through the skin
Österrike	MAK (OEL TWA)	440 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
Österrike	MAK (OEL STEL)	880 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Belgien	OEL TWA	87 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Belgien	OEL STEL	551 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	OEL STEL [ppm]	125 ppm
Bulgarien	OEL TWA	435 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarien	OEL STEL	545 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	442 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (OEL TWA) [2]	100 ppm
Kroatien	KGVI (OEL STEL)	884 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	KGVI (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Cypern	OEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
Cypern	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Cypern	OEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
Cypern	OEL STEL [ppm]	200 ppm



	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 9 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

<b>etylbensen (100-41-4)</b>		
Tjeckiska Republiken	PEL (OEL TWA)	200 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	OEL TWA [1]	217 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	OEL TWA [2]	50 ppm
Estland	OEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Estland	OEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	220 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
Finland	HTP (OEL STEL)	880 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Frankrike	VME (OEL TWA)	88,4 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrike	VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (restrictive limit)
Frankrike	VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrike	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm (restrictive limit)
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m <sup>3</sup> ) (TRGS900)	88 mg/m <sup>3</sup> (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm) (TRGS900)	20 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	BLV	250 mg/g kreatinin Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Gibraltar	OEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Gibraltar	OEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Grekland	OEL TWA	435 mg/m <sup>3</sup>
Grekland	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Grekland	OEL STEL	545 mg/m <sup>3</sup>
Grekland	OEL STEL [ppm]	125 ppm
Ungern	AK (OEL TWA)	442 mg/m <sup>3</sup>
Ungern	CK (OEL STEL)	884 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL TWA [1]	442 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL TWA [2]	100 ppm
Irland	OEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Italien	OEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
Italien	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Italien	OEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 10 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

<b>etylbensen (100-41-4)</b>		
Italien	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Lettland	OEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
Lettland	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Litauen	IPRV (OEL TWA)	442 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
Litauen	TPRV (OEL STEL)	884 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Luxemburg	OEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Luxemburg	OEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Malta	OEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Malta	OEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Nederländerna	MAC-TGG (OEL TWA)	215 mg/m <sup>3</sup>
Nederländerna	MAC-15 (OEL STEL)	430 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (OEL TWA)	200 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (OEL STEL)	400 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	100 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	200 ppm (indicative limit value)
Rumänien	OEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Rumänien	OEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Slovakien	NPHV (OEL TWA) [1]	442 mg/m <sup>3</sup>
Slovakien	NPHV (OEL TWA) [2]	100 ppm
Slovakien	NPHV (OEL C)	884 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Slovenien	OEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [1]	441 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [2]	100 ppm (indicative limit value)
Spanien	VLA-EC (OEL STEL)	884 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Sverige	NGV (OEL TWA)	220 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 11 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

<b>etylbensen (100-41-4)</b>		
Sverige	KTV (OEL STEL)	884 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	KTV (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [1]	441 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [2]	100 ppm
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL)	552 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	125 ppm
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	20 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	5 ppm
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	30 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	10 ppm (value calculated)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	220 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	220 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Australien	OES TWA [1]	434 mg/m <sup>3</sup>
Australien	OES TWA [2]	100 ppm
Australien	OES STEL	543 mg/m <sup>3</sup>
Australien	OES STEL [ppm]	125 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
USA - IDLH	IDLH [ppm]	800 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	435 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	100 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL)	545 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL STEL [ppm]	125 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	435 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
<b>Xylen (1330-20-7)</b>		
EU	IOEL TWA	435 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOEL TWA [ppm]	100 ppm
EU	IOEL STEL	655 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOEL STEL [ppm]	150 ppm
EU	Anteckningar	Possibility of significant uptake through the skin (pure)
Österrike	MAK (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup> (all isomers)
Österrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (all isomers)
Österrike	MAK (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Belgien	OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Belgien	OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	OEL STEL [ppm]	100 ppm

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 12 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

<b>Xylen (1330-20-7)</b>		
Bulgarien	OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Bulgarien	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Bulgarien	OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Bulgarien	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	221 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (OEL TWA) [2]	50 ppm
Kroatien	KGVI (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	KGVI (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Cypern	OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
Cypern	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Cypern	OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
Cypern	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Tjeckiska Republiken	PEL (OEL TWA)	200 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	OEL TWA [1]	109 mg/m <sup>3</sup> (Xylene, all isomers)
Danmark	OEL TWA [2]	25 ppm (Xylene, all isomers)
Estland	OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Estland	OEL STEL	450 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	220 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
Finland	HTP (OEL STEL)	440 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Frankrike	VME (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrike	VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (restrictive limit)
Frankrike	VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrike	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm (restrictive limit)
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m <sup>3</sup> ) (TRGS900)	440 mg/m <sup>3</sup> (all isomers)
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm) (TRGS900)	100 ppm (all isomers)
Tyskland	BLV	2000 mg/l Parameter: Methylhippuric(tolur-) acid (all isomers) - Medium: urine - Sampling time: end of shift (all isomers)
Gibraltarl	OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Gibraltarl	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Gibraltarl	OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Gibraltarl	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Grekland	OEL TWA	435 mg/m <sup>3</sup>
Grekland	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Grekland	OEL STEL	650 mg/m <sup>3</sup>
Grekland	OEL STEL [ppm]	150 ppm
Ungern	AK (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup>

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 13 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

<b>Xylen (1330-20-7)</b>		
Ungern	CK (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL TWA [1]	221 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL TWA [2]	50 ppm
Irland	OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Italien	OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Italien	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Italien	OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Italien	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Lettland	OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
Lettland	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Litauen	IPRV (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup> (mixed isomers, pure)
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (mixed isomers, pure)
Litauen	TPRV (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup> (mixed isomers, pure)
Litauen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (mixed isomers, pure)
Luxemburg	OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Luxemburg	OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Malta	OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Malta	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Malta	OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Malta	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Nederländerna	MAC-TGG (OEL TWA)	210 mg/m <sup>3</sup>
Nederländerna	MAC-15 (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup> (mixture of isomers)
Polen	NDSch (OEL STEL)	200 mg/m <sup>3</sup> (mixture of isomers)
Portugal	OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	50 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	100 ppm (indicative limit value)
Rumänien	OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Rumänien	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Rumänien	OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup> (pure)
Rumänien	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Slovakien	NPHV (OEL TWA) [1]	221 mg/m <sup>3</sup>
Slovakien	NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
Slovakien	NPHV (OEL C)	442 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 14 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

<b>Xylen (1330-20-7)</b>		
Slovenien	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Slovenien	OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
Slovenien	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [1]	221 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm (indicative limit value)
Spanien	VLA-EC (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Sverige	NGV (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup> (Xylene)
Sverige	NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (Xylene)
Sverige	KTV (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup> (Xylene)
Sverige	KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (Xylene)
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [1]	220 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL)	441 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	108 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	135 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	37,5 ppm (value calculated)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	435 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	100 ppm
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	870 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Australien	OES TWA [1]	350 mg/m <sup>3</sup>
Australien	OES TWA [2]	80 ppm
Australien	OES STEL	655 mg/m <sup>3</sup>
Australien	OES STEL [ppm]	150 ppm
Kanada (Quebec)	VECD (OEL STEL)	651 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Quebec)	VECD (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	434 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	435 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
<b>m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)</b>		
Österrike	MAK (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK (OEL STEL)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	OEL C	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	OEL Ceiling [ppm]	0,02 ppm
Danmark	OEL C	0,1 mg/m <sup>3</sup>

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 15 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

<b>m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)</b>		
Finland	OEL C	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Frankrike	VLE (OEL C/STEL)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL TWA [1]	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Portugal	OEL C	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Takverdi (OEL C) [1]	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Quebec)	Plafond (OEL Ceiling)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH OEL Ceiling [ppm]	0,018 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (Ceiling)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>2,2'-iminodietylamin; dietylentriamin (111-40-0)</b>		
Österrike	MAK (OEL TWA)	4 mg/m <sup>3</sup>
Österrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Belgien	OEL TWA	4,3 mg/m <sup>3</sup>
Belgien	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Bulgarien	OEL TWA	4 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (OEL TWA) [1]	4,3 mg/m <sup>3</sup>
Kroatien	GVI (OEL TWA) [2]	1 ppm
Tjeckiska Republiken	PEL (OEL TWA)	4 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	OEL TWA [1]	4 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	OEL TWA [2]	1 ppm
Estland	OEL TWA	4,5 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Estland	OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL [ppm]	2 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	4,3 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	1 ppm
Finland	HTP (OEL STEL)	13 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
Frankrike	VME (OEL TWA)	4 mg/m <sup>3</sup>
Frankrike	VME (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Grekland	OEL TWA	4 mg/m <sup>3</sup>
Grekland	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Ungern	AK (OEL TWA)	4 mg/m <sup>3</sup>
Ungern	CK (OEL STEL)	8 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL TWA [1]	4 mg/m <sup>3</sup>
Irland	OEL TWA [2]	1 ppm
Irland	OEL STEL	12 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Irland	OEL STEL [ppm]	3 ppm (calculated)
Litauen	IPRV (OEL TWA)	4,5 mg/m <sup>3</sup>

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 16 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

<b>2,2'-iminodietylamin; dietylentriamin (111-40-0)</b>		
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Litauen	TPRV (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
Polen	NDS (OEL TWA)	4 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSCh (OEL STEL)	12 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Rumänien	OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL TWA [ppm]	0,5 ppm
Rumänien	OEL STEL	4 mg/m <sup>3</sup>
Rumänien	OEL STEL [ppm]	1 ppm
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [1]	4,3 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	VLA-ED (OEL TWA) [2]	1 ppm
Sverige	NGV (OEL TWA)	4,5 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	NGV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Sverige	KTV (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	KTV (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [1]	4,3 mg/m <sup>3</sup>
Storbritannien	WEL TWA (OEL TWA) [2]	1 ppm
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL)	12,9 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	3 ppm (calculated)
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	4 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	1 ppm
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	8 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	3 ppm (value calculated)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	4 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	MAK (OEL TWA) [2]	1 ppm
Australien	OES TWA [1]	4,2 mg/m <sup>3</sup>
Australien	OES TWA [2]	1 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	4,2 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	1 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	4 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	1 ppm

Ytterligare Information

: Personlig övervakning av luftkvalitet :. Övervakning av ineluft.  
Rekommenderade övervakningsförfaranden

## **8.2. Begränsning av exponeringen**

Tekniska åtgärder

: Både punktutslug och rumsventilation måste vara tillfredsställande för att uppfylla exponeringsbestämmelser. Organisatoriska åtgärder för att undvika/begränsa utsläpp, spridning och exponering. Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Säkerhetsduschar ska finnas installerade nära till hands överallt där exponeringsrisk råder. Ögonduschar tillhandahålls och deras placering märks påfallande.



	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 17 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

- Personlig skyddsutrustning : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
- Handskydd : Kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374). Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi.), Neopren. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplats-specifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.
- Ögonskydd : Använd lämpligt ögonskydd (EN166): skyddsglasögon. visir
- Kroppsskydd : Lämpliga skyddskläder skall användas. Bär lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden. Använd kemskyddsdräkt. Skyddsskor med kemisk beständighet
- Andningskydd : Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Effektiv dammsäker mask (EN 149). Halvmask (DIN EN 140). Hel ansiktsmask (DIN EN 136). Typ av filter: ABEK + P (EN 143). Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall en buren andningsapparat användas. (EN 137)
- Skydd mot termiska risker : Behövs inte under normala användningsomständigheter. Använd specialutrustning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : Fast ämne
- Utseende : Pasta.
- Färg : Vit. Gul.
- Lukt : Amin.
- Luktgräns : Inga data tillgängliga
- pH-värde : Inga data tillgängliga
- pH lösning : Ej tillgänglig
- Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : Inga data tillgängliga
- Smältpunkt/frys punkt : Inga data tillgängliga
- Frys punkt : Inga data tillgängliga
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : Inga data tillgängliga
- Flampunkt : Inga data tillgängliga
- Självantändningstemperatur : Inga data tillgängliga
- Sönderfalltemperatur : Inga data tillgängliga
- Brännbarhet (fast, gas) : Gäller inte, vätska
- Ångtryck : Inga data tillgängliga
- Ångdensitet : Inga data tillgängliga
- Relativ densitet : 1,2 – 1,25
- Löslighet : Inga tillgängliga data.  
Vatten: Inga data tillgängliga
- Fördelningskoefficient n-octanol/vatten : Inga data tillgängliga
- Kinematisk viskositet : Inga data tillgängliga
- Viskositet, dynamisk : Inga data tillgängliga
- Explosiva egenskaper : Gäller inte.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 18 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

Brandfrämjande egenskaper	: Gäller inte.
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillgänglig
Partikelform	: Ej tillgänglig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillgänglig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillgänglig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillgänglig
Partikelspecifik yta	: Ej tillgänglig
Partikeldammbildning	: Ej tillgänglig

## 9.2. Annan information

### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Inga tillgängliga data

### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Inga tillgängliga data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ej brandfarlig. Exotermisk reaktion med: Epoxiharts, Peroxider. Hänvisning till andra avsnitt 10.4 & 10.5.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med: Epoxiharts. Explosivt både vid kontakt med: Peroxider.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

### 10.5. Oförenliga material

Natriumhypoklorit. Syror. Oxidationsmedel. Peroxider. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Hänvisning till andra avsnitt 5.2. koloxid (CO, CO<sub>2</sub>). Kväveoxider. ammoniaklukt.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet : Skadligt vid förtäring.

ATE CLP (oral)	1550,388 mg/kg kroppsvikt
<b>N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine (35141-30-1)</b>	
LD50/dermalt/kanin	> 16320 mg/kg
<b>Metanol (67-56-1)</b>	
LD50/oralt/råtta	6200 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	15840 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta (ppm)	22500 ppm (Exposure time: 8 h)

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 19 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

<b>2,4,6-tris(dimethylaminometyl)phenol (90-72-2)</b>	
LD50/oralt/råtta	1200 mg/kg
LD50/dermalt/råtta	1280 mg/kg

<b>etylbensen (100-41-4)</b>	
LD50/oralt/råtta	3500 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	15400 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	17,4 mg/l/4u

<b>Xylen (1330-20-7)</b>	
LD50/oralt/råtta	3500 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 4350 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	29 mg/l/4u
LC50/inandning/4h/råtta (ppm)	6700

<b>m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)</b>	
LD50/oralt/råtta	660 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	2 g/kg
LC50/inandning/4h/råtta (ppm)	700 ppm/1h

<b>2,2'-iminodietylamin; dietylentriamin (111-40-0)</b>	
LD50/oralt/råtta	500 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	672 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	0,3 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador på hud. pH-värde: Inga data tillgängliga
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador. pH-värde: Inga data tillgängliga
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

<b>PSX Part B Hardener</b>	
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga

Annan information : Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper. För mer information, se avsnitt 4.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 20 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Gäller inte

### 11.2.2 Annan information

Annan information : Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper, För mer information, se avsnitt 4

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Miljöpåverkande egenskaper : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

<b>Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine) (57214-10-5)</b>	
LC50 - Fisk [1]	25,9 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
<b>Metanol (67-56-1)</b>	
LC50 - Fisk [1]	28200 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Fisk [2]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 - Krebsdyr [1]	> 10000 mg/l
<b>etylbensen (100-41-4)</b>	
LC50 - Fisk [1]	11 – 18 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
LC50 - Fisk [2]	4,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])
EC50 - Krebsdyr [1]	1,8 – 2,4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	4,6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 72h - Alger [2]	2,6 – 11,3 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
EC50 96h - Alger [1]	> 438 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 96h - Alger [2]	1,7 – 7,6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
<b>Xylen (1330-20-7)</b>	
LC50 - Fisk [1]	3,3 mg/l
LC50 - Fisk [2]	2,661 – 4,093 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	190 mg/l
EC50 - Krebsdyr [1]	3,82 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
EC50 - Krebsdyr [2]	0,6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Gammarus lacustris)

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 21 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

<b>m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)</b>	
LC50 - Fisk [1]	87,6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oryzias latipes [semi-static])

<b>2,2'-iminodietylamin; dietyltriemin (111-40-0)</b>	
LC50 - Fisk [1]	248 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Poecilia reticulata [static])
LC50 - Fisk [2]	1014 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Poecilia reticulata [semi-static])
EC50 - Krebsdyr [1]	16 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	1164 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 96h - Alger [1]	345,6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 96h - Alger [2]	592 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>PSX Part B Hardener</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>PSX Part B Hardener</b>	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	Inga data tillgängliga

<b>Metanol (67-56-1)</b>	
BCF - Fisk [1]	< 10
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	-0,77

<b>etylbenzen (100-41-4)</b>	
BCF - Fisk [1]	15
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	3,2

<b>Xylen (1330-20-7)</b>	
BCF - Fisk [1]	0,6 – 15
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	2,77 – 3,15

<b>2,2'-iminodietylamin; dietyltriemin (111-40-0)</b>	
BCF - Fisk [1]	0,3 – 1,7
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	-1,3

#### 12.4. Rörlighet i jord

<b>PSX Part B Hardener</b>	
EKOLOGI - jord/mark	Inga data tillgängliga.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 22 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

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

PSX Part B Hardener	
Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna	Inga data tillgängliga

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av : Gäller inte hormonstörande egenskaper

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Inga data tillgängliga

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder






- Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
- Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar. Avyttra tomma behållare och avfall på ett säkert sätt. Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning.
- Ytterligare Information : Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet. Avyttra impregnerat material i enlighet med gällande lokala bestämmelser.
- Europeiska avfallskatalogen (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Detta material och dess behållare skall avyttras som farligt avfall. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>				
3259	3259	3259	3259	3259
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
AMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine))	AMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))	AMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))
<b>Beskrivning i transportdokument</b>				
UN 3259 AMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II, (E), MILJÖFARLIGT	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3259 AMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II, MILJÖFARLIGT	UN 3259 AMINER, FASTA, FRÄTANDE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II, MILJÖFARLIGT
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
8	8	8	8	8

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 23 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja Marin förorening : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig				

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda skyddsåtgärder : Inga data tillgängliga

##### - Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : C8  
Specialbestämmelser : 274  
Begränsade mängder (ADR) : 1kg  
Reducerade mängder (ADR) : E2  
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P002, IBC08  
Särbestämmelser för förpackningen (ADR) : B4  
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP10  
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) : T3  
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) : TP33  
Tankkod (ADR) : SGAN, L4BN  
Fordon för tanktransport : AT  
Transportkategori (ADR) : 2  
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : V11  
Farlighetsnummer (Kemler nr) : 80  
Orangefärgade skyltar :



Tunnelinskränkning : E  
EAC-koden : 2X

##### - Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 274  
Begränsade mängder (IMDG) : 1 kg  
Reducerade mängder (IMDG) : E2  
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P002  
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC08

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 24 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG) : B21, B4

Tankanvisningar (IMDG) : T3

Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP33

EMS-nr. (Brand) : F-A

EMS-nr. (Utsläpp) : S-B

Lastningskategori (IMDG) : A

Segregation (IMDG) : SGG18, SG35

Egenskaper och anmärkningar (IMDG) : Colourless to yellowish solids with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes. React violently with acids.

#### - Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E2

PCA Begränsade mängder (IATA) : Y844

PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 5kg

PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 859

PCA max. nettokvantitet (IATA) : 15kg

CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 863

CAO max. nettokvantitet (IATA) : 50kg

Särbestämmelser (IATA) : A3, A803

ERG-koden (IATA) : 8L

#### - Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : C8

Specialbestämmelser (ADN) : 274

Begränsade mängder (ADN) : 1 kg

Reducerade mängder (ADN) : E2

Utrustning erfordras (ADN) : PP, EP

Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

#### - Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : C8

Specialbestämmelse (RID) : 274

Begränsade mängder (RID) : 1kg

Reducerade mängder (RID) : E2

Förpackningsinstruktioner (RID) : P002, IBC08

Särskilda förpackningsbestämmelser (RID) : B4

Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP10

Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) : T3

Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) : TP33

Tankkoder för RID-tankar (RID) : SGAN, L4BN



	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 25 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

Transportkategori (RID) : 2  
 Särbestämmelser för transport - Kollin (RID) : W11  
 Expresskolli (RID) : CE10  
 HIN-nummer (RID) : 80

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

Kod: IBC : Inga data tillgängliga.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### 15.1.1. EU-föreskrifter

Följande begränsningar är tillämpliga enligt bilaga XVII i REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006:

3(a) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F	Metanol ; etylbensen ; Xylen
3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10	N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine ; Metanol ; 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol ; etylbensen ; Xylen ; m-phenylenebis(methylamine) ; 2,2'-iminodietylamin; dietylentriamin
3(c) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine) ; N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine ; etylbensen ; m-phenylenebis(methylamine)
40. Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.	Metanol ; etylbensen ; Xylen
69. Metanol	Metanol

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

##### 15.1.2. Nationella föreskrifter

#### Frankrike

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4510.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1.		
4510.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	A	1

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 26 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

4510.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 20 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	DC	
--------	--	----	--

#### Tyskland

Regleringsreferens	: WGK 2, vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)
Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BlmSchV)	: Upptaget i 12:e BlmSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (bilaga I) under: 1.3.1 Tröskelkvantiteter för aktivitetssektorerna enligt § 1 stycke 1
	- Fras 1: 100000 kg
	- Fras 2: 200000 kg

#### Nederländerna

Waterbezwaarlijkheid	: A (1) - zeer vergiftig voor in water levende orga-nismen kan in aquatische milieu op lange termijnschadelijke effecten veroorzaken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Metanol,Xylen är listade

#### Danmark

Rekommendationer dansk förordning	: Ungdomar under 18 år får inte använda produkten Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten
-----------------------------------	---

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

#### **AVSNITT 16: Annan information**

Hänvisningar om ändring(ar):

2.3	Andra faror	Ändrad	
9.1	Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ändrad	
11.2	Information om andra faror	Tillfogad	
12.6	Hormonstörande egenskaper	Tillfogad	
12.7	Andra skadliga effekter	Ändrad	
14	Transportinformation	Ändrad	
14.7	Bulktransport till sjöss	Ändrad	

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 27 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

	enligt IMO:s instrument		
16	Annan information	Ändrad	

Förkortningar och akronymer:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generell bedömningsmetodik)
	ADN = Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
	ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
	CLP = Klassificering, märkning och förpackning enligt förordning (EG) 1272/2008
	IATA = Internationella luftfartsorganisationen
	IMDG = Internationell kod för sjötransport av farligt gods
	LEL = undre explosionsgräns
	UEL = övre explosionsgräns
	REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
	BTT = Genombrotts tid (maximal användningstid)
	DMEL = Härledd minimal effektnivå
	DNEL = Härledd nolleffektnivå
	EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration
	EL50 = Effektiv mediannivå
	ErC50 = EC50 avseende tillväxthämning
	ErL50 = EL50 avseende tillväxthämning
	EWC = Europeiska avfallskatalogen
	LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
	LD50 = Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
	LL50 = Genomsnittlig letal nivå
	NA = Gäller inte
	NOEC = Koncentration där ingen effekt observeras
	NOEL: nolleffektnivå
	NOELR = Ingen observerad belastningsgradseffekt
	NOAEC = Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
	NOAEL = Ingen observerad skadlig effektnivå
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Yrkeshygieniska gränsvärden - gränsvärden för kortvarig exponering (STEL)
	PNEC = Uppskattad nolleffekt koncentration
	Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR)
	STOT = Specifik organotoxicitet
	TWA = tidsvägt medelvärde
	VOC = Flyktiga organiska föreningar
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Nyckeldatakällor använda till att sammanställa varuinformati : Säkerhetsdatablad: Leverantör. ECHA (European Chemicals Agency), LOLI.

Skolningstips : Personalutbildning i goda rutiner. Får endast hanteras av kvalificerad och auktoriserad personal.

Annan information : Klassificering - Bedömningsmetod: CLP-beräkningsmetod (Artikel 9). Fysikalisk-kemisk farlighetsbedömning: Givna uppgifter är baserade på tester på blandningen som sådan.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	Akut toxicitet (inandningen:ånga) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 28 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akut toxicitet (inandningen:ånga) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 1	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 1
STOT SE 2	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H370	Orsakar organskador.
H371	Kan orsaka organskador.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 29 / 29
		Utgåva Nr : 3.0
	<b>PSX Part B Hardener</b>	Utgivningsdatum : 24/03/2021
		Ersätter : 23/04/2020

H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878  
 Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]  
 Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**FRISKRIVNINGSKLAUSUL** Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänförs sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.