

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 1 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
 Handelsnavn : PSX Part B Hardener

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Viktigste brukskategori : Industriell bruk, Profesjonelle anvendelser
 Bruk av stoffet/stoffblandingen : Herder (tverrbindingmiddel)
 (klebemidler)

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen data tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NOV Completion and Production Solutions
 Fiber Glass Systems
 Wilgenweg 8P
 2964AM Groot-Ammers - The Netherlands
 T +31 610560118
evert.riswick@nov.com - www.fgspipe.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : + 1-760-476-3961
 Dette telefonnummeret er tilgjengelig 24 timer i døgnet, 7 dager i uken.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 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

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

	SIKKERHETSDATBLAD	Side : 2 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Signalord :

Fare

Farlige komponenter :

N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine; Metanol; 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol; m-phenylenebis(methylamine); 3-azapentan-1,5-diamin, dietylentriamin

Faresetning (CLP) :

H302 - Farlig ved svelging.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsvern.
P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege.

2.3. Andre farer

Andre farer :

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering : Ikke anvendelig.

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)	(CAS-nr) 57214-10-5 (EU nr) 500-137-0	35 – 45	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 3 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

m-phenylenebis(methylamine)	(CAS-nr) 1477-55-0 (EU 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 (EU 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 (EU nr) 202-013-9 (Indeks-Nr.) 603-069-00-0	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
etylbenzen stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	(CAS-nr) 100-41-4 (EU nr) 202-849-4 (Indeks-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
xylene stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	(CAS-nr) 1330-20-7 (EU nr) 215-535-7 (Indeks-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
3-azapentan-1,5-diamin, dietylenetriamin	(CAS-nr) 111-40-0 (EU nr) 203-865-4 (Indeks-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 stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	(CAS-nr) 67-56-1 (EU nr) 200-659-6 (Indeks-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

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Stoff-navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Metanol	(CAS-nr) 67-56-1 (EU nr) 200-659-6 (Indeks-Nr.) 603-001-00-X	(3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤C < 100) STOT SE 1, H370

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ytterligere råd	: Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Gi aldri noe i munnen på en ubevist person. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Behandles symptomatisk.
Innånding	: Flytt den rammede ut i frisk luft; hold varm og i ro. Gi oksygen eller kunstig åndedrett om nødvendig. Søk legehjelp umiddelbart.
Kontakt med huden	: Tilsølte klær må fjernes straks. Etter kontakt med huden, vaskes huden straks med rikelig med vann. Søk legehjelp umiddelbart. Lege: Gi kortisonspray.
Kontakt med øynene	: Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp umiddelbart.
Svelger	: Søk legehjelp umiddelbart. Ikke fremkall brekninger uten å ha oppsøkt lege. Ved svelging, skyll munnen med vann (kun hvis personen er ved bevissthet). Oppkast: motvirk kvelning/aspirasjonspneumoni.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	: Følgende symptomer kan opptre: Irritasjonsvirkning. sår hals.
-----------	---

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 4 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

Kontakt med huden : Sterkt etsende. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 Kontakt med øynene : Gir alvorlig øyeskade.
 Svelging : Sterkt etsende. Farlig ved svelging.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Alkoholresistent skum. tørrslukkingspulver. Karbondioksid. Tørr sand. kalkpulver.

Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesifikke farer : Ikke brannfarlig. Fare for sprengning ved oppvarming, ved økning av det indre trykket. Biprodukter fra reaksjon med vann kan være giftige. Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonoksider (CO, CO₂). Nitrogenoksid. Ammoniakk.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking: Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver. Bring personalet til et sikkert sted.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

For personell som ikke er nødpersonell : Bring personalet til et sikkert sted. Stå mot vinden og langt fra kilden. Sørg for riktig ventilasjon. Damp/aerosol skal ikke innåndes. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Utstyret skal være ordentlig jordnet. Bruk eksplosjonssikkert utstyr.

Tiltak ved utslipp av støv : Antennelseskilder elimineres og lokalene ventileres. Unngå innånding av støv.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

For nødhjelpspersonell : Sørg for at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -destruksjon er på plass. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samles opp mekanisk (med kost eller skuffe) og has i egnet beholder for destruksjon. Bruk verktøy som ikke danner gnister. Samle opp spill. Lagres separat. Eliminer produktavfall eller brukte beholdere i henhold til lokalt regelverk.

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 5 / 28
		Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 24/03/2021
	PSX Part B Hardener	Erstatter : 23/04/2020

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Se punkt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for riktig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Damp/aerosol skal ikke innåndes. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Må ikke blandes med brennbare stoffer/... Se også avsnitt 10. Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid). Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Bruk verktøy som ikke avgir gnister.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene straks etter håndtering av produktet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Adskill arbeidsklær fra hverdagsklær. Ta av tilskitne klær og sko. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Oppbevares på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted. Se den detaljerte listen over uforenlige materialer i avsnitt 10 Stabilitet/Reaktivitet. Oppdemmede lageranlegg forhindrer forurensing av grunn og vann ved spill.

Innpakningsmaterialer : Må kun lagres i opprinnelig beholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Metanol (67-56-1)		
EU	IOEL TWA	260 mg/m ³
EU	IOEL TWA [ppm]	200 ppm
EU	Notater	Possibility of significant uptake through the skin
Østerrike	MAK (OEL TWA)	260 mg/m ³
Østerrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Østerrike	MAK (OEL STEL)	1040 mg/m ³
Østerrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	800 ppm
Belgia	OEL TWA	266 mg/m ³
Belgia	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Belgia	OEL STEL	333 mg/m ³
Belgia	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Bulgaria	OEL TWA	260 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Kroatia	GVI (OEL TWA) [1]	260 mg/m ³
Kroatia	GVI (OEL TWA) [2]	200 ppm
Kypros	OEL TWA	260 mg/m ³
Kypros	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Den Tsjekiske Republikk	PEL (OEL TWA)	250 mg/m ³

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 6 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

Metanol (67-56-1)		
Danmark	OEL TWA [1]	260 mg/m ³
Danmark	OEL TWA [2]	200 ppm
Estland	OEL TWA	250 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Estland	OEL STEL	350 mg/m ³
Estland	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm
Finland	HTP (OEL STEL)	330 mg/m ³
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Frankrike	VME (OEL TWA)	260 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm (restrictive limit)
Frankrike	VLE (OEL C/STEL)	1300 mg/m ³
Frankrike	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1000 ppm
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³) (TRGS900)	130 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (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 ³
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Hellas	OEL TWA	260 mg/m ³
Hellas	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Hellas	OEL STEL	325 mg/m ³
Hellas	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Ungarn	AK (OEL TWA)	260 mg/m ³
Irland	OEL TWA [1]	260 mg/m ³
Irland	OEL TWA [2]	200 ppm
Irland	OEL STEL	780 mg/m ³ (calculated)
Irland	OEL STEL [ppm]	600 ppm (calculated)
Italia	OEL TWA	260 mg/m ³
Italia	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Latvia	OEL TWA	260 mg/m ³
Latvia	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Litauen	IPRV (OEL TWA)	260 mg/m ³
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 7 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

Metanol (67-56-1)		
Luxemburg	OEL TWA	260 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Malta	OEL TWA	260 mg/m ³
Malta	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Nederland	MAC-TGG (OEL TWA)	133 mg/m ³
Polen	NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	300 mg/m ³
Portugal	OEL TWA	260 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	200 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	250 ppm
Romania	OEL TWA	260 mg/m ³
Romania	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Slovakia	NPHV (OEL TWA) [1]	260 mg/m ³
Slovakia	NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
Slovenia	OEL TWA	260 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA [ppm]	200 ppm
Slovenia	OEL STEL	1040 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL [ppm]	800 ppm
Spania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	266 mg/m ³ (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm (indicative limit value)
Sverige	NGV (OEL TWA)	250 mg/m ³
Sverige	NGV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Sverige	KTV (OEL STEL)	350 mg/m ³
Sverige	KTV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Det Forente kongerike	WEL TWA (OEL TWA) [1]	266 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (OEL STEL)	333 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	130 mg/m ³
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	100 ppm
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	162,5 mg/m ³ (value calculated)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	125 ppm (value calculated)
Sveits	MAK (OEL TWA) [1]	260 mg/m ³
Sveits	MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm
Sveits	KZGW (OEL STEL)	1040 mg/m ³
Sveits	KZGW (OEL STEL) [ppm]	800 ppm
Australia	OES TWA [1]	262 mg/m ³
Australia	OES TWA [2]	200 ppm
Australia	OES STEL	328 mg/m ³
Australia	OES STEL [ppm]	250 ppm
Canada (Quebec)	VECD (OEL STEL)	328 mg/m ³
Canada (Quebec)	VECD (OEL STEL) [ppm]	250 ppm

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 8 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

Metanol (67-56-1)		
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	262 mg/m ³
Canada (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 ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	200 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL)	325 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL STEL [ppm]	250 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	260 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	200 ppm
etylbenzen (100-41-4)		
EU	IOEL TWA	442 mg/m ³
EU	IOEL TWA [ppm]	100 ppm
EU	IOEL STEL	884 mg/m ³
EU	IOEL STEL [ppm]	200 ppm
EU	Notater	Possibility of significant uptake through the skin
Østerrike	MAK (OEL TWA)	440 mg/m ³
Østerrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
Østerrike	MAK (OEL STEL)	880 mg/m ³
Østerrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Belgia	OEL TWA	87 mg/m ³
Belgia	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Belgia	OEL STEL	551 mg/m ³
Belgia	OEL STEL [ppm]	125 ppm
Bulgaria	OEL TWA	435 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL	545 mg/m ³
Kroatia	GVI (OEL TWA) [1]	442 mg/m ³
Kroatia	GVI (OEL TWA) [2]	100 ppm
Kroatia	KGVI (OEL STEL)	884 mg/m ³
Kroatia	KGVI (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Kypros	OEL TWA	442 mg/m ³
Kypros	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Kypros	OEL STEL	884 mg/m ³
Kypros	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Den Tsjekkiske Republikk	PEL (OEL TWA)	200 mg/m ³
Danmark	OEL TWA [1]	217 mg/m ³
Danmark	OEL TWA [2]	50 ppm
Estland	OEL TWA	442 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Estland	OEL STEL	884 mg/m ³

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 9 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

etylbenzen (100-41-4)		
Estland	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
Finland	HTP (OEL STEL)	880 mg/m ³
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Frankrike	VME (OEL TWA)	88,4 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (restrictive limit)
Frankrike	VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm (restrictive limit)
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³) (TRGS900)	88 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (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 ³
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Gibraltar	OEL STEL	884 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Hellas	OEL TWA	435 mg/m ³
Hellas	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Hellas	OEL STEL	545 mg/m ³
Hellas	OEL STEL [ppm]	125 ppm
Ungarn	AK (OEL TWA)	442 mg/m ³
Ungarn	CK (OEL STEL)	884 mg/m ³
Irland	OEL TWA [1]	442 mg/m ³
Irland	OEL TWA [2]	100 ppm
Irland	OEL STEL	884 mg/m ³
Irland	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Italia	OEL TWA	442 mg/m ³
Italia	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Italia	OEL STEL	884 mg/m ³
Italia	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Latvia	OEL TWA	442 mg/m ³
Latvia	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Litauen	IPRV (OEL TWA)	442 mg/m ³
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
Litauen	TPRV (OEL STEL)	884 mg/m ³
Litauen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	200 ppm

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 10 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

etylbenzen (100-41-4)		
Luxemburg	OEL TWA	442 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Luxemburg	OEL STEL	884 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Malta	OEL TWA	442 mg/m ³
Malta	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Malta	OEL STEL	884 mg/m ³
Malta	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Nederland	MAC-TGG (OEL TWA)	215 mg/m ³
Nederland	MAC-15 (OEL STEL)	430 mg/m ³
Polen	NDS (OEL TWA)	200 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	400 mg/m ³
Portugal	OEL TWA	442 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	100 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL	884 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	200 ppm (indicative limit value)
Romania	OEL TWA	442 mg/m ³
Romania	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Romania	OEL STEL	884 mg/m ³
Romania	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Slovakia	NPHV (OEL TWA) [1]	442 mg/m ³
Slovakia	NPHV (OEL TWA) [2]	100 ppm
Slovakia	NPHV (OEL C)	884 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA	442 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Slovenia	OEL STEL	884 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Spania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	441 mg/m ³ (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	100 ppm (indicative limit value)
Spania	VLA-EC (OEL STEL)	884 mg/m ³
Spania	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Sverige	NGV (OEL TWA)	220 mg/m ³
Sverige	NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Sverige	KTV (OEL STEL)	884 mg/m ³
Sverige	KTV (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Det Forente kongerike	WEL TWA (OEL TWA) [1]	441 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (OEL TWA) [2]	100 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (OEL STEL)	552 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	125 ppm
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	20 mg/m ³
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	5 ppm

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 11 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

etylbenzen (100-41-4)		
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	30 mg/m ³ (value calculated)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	10 ppm (value calculated)
Sveits	MAK (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
Sveits	MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
Sveits	KZGW (OEL STEL)	220 mg/m ³
Sveits	KZGW (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Australia	OES TWA [1]	434 mg/m ³
Australia	OES TWA [2]	100 ppm
Australia	OES STEL	543 mg/m ³
Australia	OES STEL [ppm]	125 ppm
Canada (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 ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	100 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL)	545 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL STEL [ppm]	125 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	435 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
xylylene (1330-20-7)		
EU	IOEL TWA	435 mg/m ³
EU	IOEL TWA [ppm]	100 ppm
EU	IOEL STEL	655 mg/m ³
EU	IOEL STEL [ppm]	150 ppm
EU	Notater	Possibility of significant uptake through the skin (pure)
Østerrike	MAK (OEL TWA)	221 mg/m ³ (all isomers)
Østerrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (all isomers)
Østerrike	MAK (OEL STEL)	442 mg/m ³
Østerrike	MAK (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Belgia	OEL TWA	221 mg/m ³
Belgia	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Belgia	OEL STEL	442 mg/m ³
Belgia	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Bulgaria	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Bulgaria	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Bulgaria	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Bulgaria	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Kroatia	GVI (OEL TWA) [1]	221 mg/m ³
Kroatia	GVI (OEL TWA) [2]	50 ppm
Kroatia	KGVI (OEL STEL)	442 mg/m ³
Kroatia	KGVI (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Kypros	OEL TWA	221 mg/m ³
Kypros	OEL TWA [ppm]	50 ppm

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 12 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

xylene (1330-20-7)		
Kypros	OEL STEL	442 mg/m ³
Kypros	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Den Tsjekkiske Republikk	PEL (OEL TWA)	200 mg/m ³
Danmark	OEL TWA [1]	109 mg/m ³ (Xylene, all isomers)
Danmark	OEL TWA [2]	25 ppm (Xylene, all isomers)
Estland	OEL TWA	200 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Estland	OEL STEL	450 mg/m ³
Estland	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
Finland	HTP (OEL STEL)	440 mg/m ³
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Frankrike	VME (OEL TWA)	221 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (restrictive limit)
Frankrike	VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm (restrictive limit)
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³) (TRGS900)	440 mg/m ³ (all isomers)
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (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)
Gibraltar	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Gibraltar	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Gibraltar	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Hellas	OEL TWA	435 mg/m ³
Hellas	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Hellas	OEL STEL	650 mg/m ³
Hellas	OEL STEL [ppm]	150 ppm
Ungarn	AK (OEL TWA)	221 mg/m ³
Ungarn	CK (OEL STEL)	442 mg/m ³
Irland	OEL TWA [1]	221 mg/m ³
Irland	OEL TWA [2]	50 ppm
Irland	OEL STEL	442 mg/m ³
Irland	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Italia	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Italia	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Italia	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Italia	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Latvia	OEL TWA	221 mg/m ³

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 13 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

xylene (1330-20-7)		
Latvia	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Litauen	IPRV (OEL TWA)	221 mg/m ³ (mixed isomers, pure)
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (mixed isomers, pure)
Litauen	TPRV (OEL STEL)	442 mg/m ³ (mixed isomers, pure)
Litauen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (mixed isomers, pure)
Luxemburg	OEL TWA	221 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Luxemburg	OEL STEL	442 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Malta	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Malta	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Malta	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Malta	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Nederland	MAC-TGG (OEL TWA)	210 mg/m ³
Nederland	MAC-15 (OEL STEL)	442 mg/m ³
Polen	NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³ (mixture of isomers)
Polen	NDSCh (OEL STEL)	200 mg/m ³ (mixture of isomers)
Portugal	OEL TWA	221 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	50 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL	442 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	100 ppm (indicative limit value)
Romania	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Romania	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Romania	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Romania	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Slovakia	NPHV (OEL TWA) [1]	221 mg/m ³
Slovakia	NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
Slovakia	NPHV (OEL C)	442 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA	221 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Slovenia	OEL STEL	442 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Spania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	221 mg/m ³ (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm (indicative limit value)
Spania	VLA-EC (OEL STEL)	442 mg/m ³
Spania	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Sverige	NGV (OEL TWA)	221 mg/m ³ (Xylene)
Sverige	NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (Xylene)
Sverige	KTV (OEL STEL)	442 mg/m ³ (Xylene)
Sverige	KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (Xylene)
Det Forente kongerike	WEL TWA (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 14 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

xylene (1330-20-7)		
Det Forente kongerike	WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (OEL STEL)	441 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	108 mg/m ³
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	135 mg/m ³ (value calculated)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	37,5 ppm (value calculated)
Sveits	MAK (OEL TWA) [1]	435 mg/m ³
Sveits	MAK (OEL TWA) [2]	100 ppm
Sveits	KZGW (OEL STEL)	870 mg/m ³
Sveits	KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Australia	OES TWA [1]	350 mg/m ³
Australia	OES TWA [2]	80 ppm
Australia	OES STEL	655 mg/m ³
Australia	OES STEL [ppm]	150 ppm
Canada (Quebec)	VECD (OEL STEL)	651 mg/m ³
Canada (Quebec)	VECD (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	434 mg/m ³
Canada (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 ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)		
Østerrike	MAK (OEL TWA)	0,1 mg/m ³
Østerrike	MAK (OEL STEL)	0,1 mg/m ³
Østerrike	OEL C	0,1 mg/m ³
Danmark	OEL Ceiling [ppm]	0,02 ppm
Danmark	OEL C	0,1 mg/m ³
Finland	OEL C	0,1 mg/m ³
Frankrike	VLE (OEL C/STEL)	0,1 mg/m ³
Irland	OEL TWA [1]	0,1 mg/m ³
Irland	OEL STEL	0,3 mg/m ³ (calculated)
Portugal	OEL C	0,1 mg/m ³
Norge	Takverdi (OEL C) [1]	0,1 mg/m ³
Sveits	MAK (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m ³
Canada (Quebec)	Plafond (OEL Ceiling)	0,1 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH OEL Ceiling [ppm]	0,018 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (Ceiling)	0,1 mg/m ³
3-azapentan-1,5-diamin, dietylentriamin (111-40-0)		
Østerrike	MAK (OEL TWA)	4 mg/m ³
Østerrike	MAK (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Belgia	OEL TWA	4,3 mg/m ³

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 15 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

3-azapentan-1,5-diamin, dietyltriemin (111-40-0)		
Belgia	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Bulgaria	OEL TWA	4 mg/m ³
Kroatia	GVI (OEL TWA) [1]	4,3 mg/m ³
Kroatia	GVI (OEL TWA) [2]	1 ppm
Den Tsjekiske Republikk	PEL (OEL TWA)	4 mg/m ³
Danmark	OEL TWA [1]	4 mg/m ³
Danmark	OEL TWA [2]	1 ppm
Estland	OEL TWA	4,5 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Estland	OEL STEL	10 mg/m ³
Estland	OEL STEL [ppm]	2 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	4,3 mg/m ³
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	1 ppm
Finland	HTP (OEL STEL)	13 mg/m ³
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
Frankrike	VME (OEL TWA)	4 mg/m ³
Frankrike	VME (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Hellas	OEL TWA	4 mg/m ³
Hellas	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Ungarn	AK (OEL TWA)	4 mg/m ³
Ungarn	CK (OEL STEL)	8 mg/m ³
Irland	OEL TWA [1]	4 mg/m ³
Irland	OEL TWA [2]	1 ppm
Irland	OEL STEL	12 mg/m ³ (calculated)
Irland	OEL STEL [ppm]	3 ppm (calculated)
Litauen	IPRV (OEL TWA)	4,5 mg/m ³
Litauen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Litauen	TPRV (OEL STEL)	10 mg/m ³
Litauen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
Polen	NDS (OEL TWA)	4 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	12 mg/m ³
Portugal	OEL TWA [ppm]	1 ppm
Romania	OEL TWA	2 mg/m ³
Romania	OEL TWA [ppm]	0,5 ppm
Romania	OEL STEL	4 mg/m ³
Romania	OEL STEL [ppm]	1 ppm
Spania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	4,3 mg/m ³
Spania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	1 ppm
Sverige	NGV (OEL TWA)	4,5 mg/m ³
Sverige	NGV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 16 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

3-azapentan-1,5-diamin, dietyltriemin (111-40-0)		
Sverige	KTV (OEL STEL)	10 mg/m ³
Sverige	KTV (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
Det Forente kongerike	WEL TWA (OEL TWA) [1]	4,3 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (OEL TWA) [2]	1 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (OEL STEL)	12,9 mg/m ³ (calculated)
Det Forente kongerike	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	3 ppm (calculated)
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	4 mg/m ³
Norge	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	1 ppm
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL)	8 mg/m ³ (value calculated)
Norge	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	3 ppm (value calculated)
Sveits	MAK (OEL TWA) [1]	4 mg/m ³
Sveits	MAK (OEL TWA) [2]	1 ppm
Australia	OES TWA [1]	4,2 mg/m ³
Australia	OES TWA [2]	1 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	4,2 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	1 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	4 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	1 ppm

Ytterligere informasjon : Personluftkontroll : Kontroll av luften i rommet. Anbefalt overvåkningsmetode

8.2. Eksponeringskontroll

- Teknisk(e) mål** : Lokalt utsugningsanlegg og vanlig ventilasjon må være tilstrekkelig for å sikre overholdelse av eksponeringsstandardene. Organisasjonelle tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering. Nøddusjer må installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare. Øyendusjene er klargjort og plasseringen av dem er tydelig avmerket.
- Personlig verneutstyr** : Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.
- Håndvern** : Bruk kjemisk resistente hansker (kontrollert i henhold til EN 374) . Eget material: NBR (Nitrilgummi), Neopren. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.
- Øyebeskyttelse** : Bruk et egnet øyevern (EN166): vernebriller. visir
- Kroppsvern** : Bruk egnede verneklær. Bruk en egnet vernedrakt for å hindre hudeksponering. Bruk vernedress som tåler kjemikalier. Sikkerhetssko som tåler kjemiske stoffer
- Åndedrettsvern** : Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Effektiv støvmaske (EN 149). Halvmaske (EN 140). helmaske (DIN EN 136). Filtertype: ABEK + P (EN 143). Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel. (EN 137)
- Beskyttelse mot termiske farer** : Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Bruk dedikert utstyr.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 17 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: Fast stoff
Utseende	: Pasta.
Farge	: hvit. Gul.
Lukt	: Aminer.
Lukterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
pH løsnings	: Ikke tilgjengelig
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smelte- / frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig, flytende
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Damp tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: 1,2 – 1,25
Løselighet	: Ingen data tilgjengelig. Vann: Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: Ingen data tilgjengelige
Kinetisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke anvendelig.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke anvendelig.
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig
Partikkels størrelsefordeling	: Ikke tilgjengelig
Partikkelfasong	: Ikke tilgjengelig
Partikkels størrelsesforhold	: Ikke tilgjengelig
Partikkels aggregeringsstatus	: Ikke tilgjengelig
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Ikke tilgjengelig
Partikkels spesifikke flateareale	: Ikke tilgjengelig
Partikkels støvbarhet	: Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen data tilgjengelig

9.2.2. Andre sikkerhetskarakteristikker

Ingen data tilgjengelig

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 18 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke brannfarlig. Eksoterm reaksjon med: Epoksyharpiks, Peroksyder. Henvisning til andre avsnitt 10.4 & 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med: Epoksyharpiks. Fare for eksplosjon ved kontakt med: Peroksyder.

10.4. Forhold som skal unngås

Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.

10.5. Uforenlige materialer

Natriumhypokloritt. Syrer. oksiderende stoffer. Peroksyder. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Henvisning til andre avsnitt 5.2. Karbonoksider (CO, CO2). Nitrogenoksid. ammoniakk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser som beskrevet i EF-bestemmelse nr. 1272/2008

Akutt giftighet : Farlig ved svelging.

ATE CLP (oralt)	1550,388 mg/kg kroppsvekt
N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine (35141-30-1)	
LD50/dermalt/kanin	> 16320 mg/kg
Metanol (67-56-1)	
LD50/oralt/rotte	6200 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	15840 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte (ppm)	22500 ppm (Exposure time: 8 h)
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2)	
LD50/oralt/rotte	1200 mg/kg
LD50/dermalt/rotte	1280 mg/kg
etylbenzen (100-41-4)	
LD50/oralt/rotte	3500 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	15400 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	17,4 mg/l/4h
xylene (1330-20-7)	
LD50/oralt/rotte	3500 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 4350 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	29 mg/l/4h
LC50/innånding/4h/rotte (ppm)	6700
m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)	
LD50/oralt/rotte	660 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	2 g/kg
LC50/innånding/4h/rotte (ppm)	700 ppm/1h
3-azapentan-1,5-diamin, dietyltriainin (111-40-0)	
LD50/oralt/rotte	500 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	672 mg/kg

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 19 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

3-azapentan-1,5-diamin, dietyltriainin (111-40-0)	
LC50/innånding/4h/rotte	0,3 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud. pH: Ingen data tilgjengelige
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: Ingen data tilgjengelige
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

PSX Part B Hardener	
Kinetisk viskositet	Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger : Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene. For ytterligere informasjon, se seksjon 4.

11.2. Informasjon om andre risikoområder

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Ikke anvendelig

11.2.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger : Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene, For ytterligere informasjon, se seksjon 4

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Egenskaper som påvirker omgivelsene : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Meget giftig for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine) (57214-10-5)	
LC50 - Fisk [1]	25,9 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 20 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

Metanol (67-56-1)	
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 - Krepssdyr [1]	> 10000 mg/l

etylbenzen (100-41-4)	
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 - Krepssdyr [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])

xylene (1330-20-7)	
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 vannorganismer [1]	190 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	3,82 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
EC50 - Krepssdyr [2]	0,6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Gammarus lacustris)

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

3-azapentan-1,5-diamin, dietyltriamin (111-40-0)	
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 - Krepssdyr [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 og nedbrytbarhet

PSX Part B Hardener	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier).

12.3. Bioakkumuleringsevne

PSX Part B Hardener	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	Ingen data tilgjengelige

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 21 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

Metanol (67-56-1)	
BCF - Fisk [1]	< 10
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	-0,77

etylbenzen (100-41-4)	
BCF - Fisk [1]	15
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	3,2

xylene (1330-20-7)	
BCF - Fisk [1]	0,6 – 15
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	2,77 – 3,15

3-azapentan-1,5-diamin, dietylentriamin (111-40-0)	
BCF - Fisk [1]	0,3 – 1,7
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	-1,3

12.4. Mobilitet i jord

PSX Part B Hardener	
Økologi - jord/mark	Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PSX Part B Hardener	
Resultater av PBT-vurdering	Ingen data tilgjengelige

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Ikke anvendelig

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingmetoder











- Avfallsbehandlingmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
- Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Eliminer tomme beholdere og avfall på en sikker måte. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering. Henvend deg til framstiller eller leverandør for informasjon om gjenvinning.
- Ytterligere informasjon : Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk.

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 22 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

Europeisk avfallskatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Produktet og beholderen elimineres som farlig avfall
 Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
3259	3259	3259	3259	3259
14.2. FN-forsendelsesnavn				
AMINER, I FAST FORM, ETSENDE, 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, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))	AMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 3259 AMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II, (E), FARLIG FOR MILJØET	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, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II, FARLIG FOR MILJØET	UN 3259 AMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II, FARLIG FOR MILJØET
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
 	 	 	 	 
14.4. Emballasjegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja Maritim forurensningskilde : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ingen data tilgjengelige

- Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : C8
 Spesiell bestemmelse : 274
 Begrensede mengder (ADR) : 1kg
 Unntatte mengder (ADR) : E2
 Emballeringsbestemmelser (ADR) : P002, IBC08
 Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR) : B4

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 23 / 28
		Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 24/03/2021
	PSX Part B Hardener	Erstatter : 23/04/2020

Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP10

Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : T3

Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : TP33

Tankkode (ADR) : SGAN, L4BN

Kjøretøy for tanktransport : AT

Transportkategori (ADR) : 2

Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) : V11

Farenummer (Kemler-nr.) : 80

Oransjefargede skilt :



Tunnelbegrensningskode : E

EAC-kode : 2X

- Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 274

Begrensede mengder (IMDG) : 1 kg

Unntatte mengder (IMDG) : E2

Emballeringsinstrukser (IMDG) : P002

Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC08

IBC spesielle bestemmelser (IMDG) : B21, B4

Tankforskrifter (IMDG) : T3

Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP33

EmS-nr. (Brann) : F-A

EmS-nr. (Spill) : S-B

Stuingskategori (IMDG) : A

Segregering (IMDG) : SGG18, SG35

Egenskaper og observasjoner (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.

- Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E2

PCA begrensede mengder (IATA) : Y844

PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 5kg

PCA emballasjeveiledning (IATA) : 859

PCA maks. nettomengde (IATA) : 15kg

CAO emballasjeveiledning (IATA) : 863

CAO maks. nettomengde (IATA) : 50kg

Spesielle bestemmelser (IATA) : A3, A803

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 24 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

ERG-kode (IATA) : 8L

- Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : C8
 Spesiell bestemmelse (ADN) : 274
 Begrensede mengder (ADN) : 1 kg
 Unntatte mengder (ADN) : E2
 Utstyr påkrevet (ADN) : PP, EP
 Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 0

- Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : C8
 Spesiell bestemmelse (RID) : 274
 Begrensede mengder (RID) : 1kg
 Unntatte mengder (RID) : E2
 Emballeringsinstruksjoner (RID) : P002, IBC08
 Spesielle emballeringsbestemmelser (RID) : B4
 Bestemmelser om samemballering (RID) : MP10
 Instruksjoner for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : T3
 Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : TP33
 Tankkoder for RID tanker (RID) : SGAN, L4BN
 Transportkategori (RID) : 2
 Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID) : W11
 Ekspressgods (RID) : CE10
 Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 80

14.7. Maritim transport av større mengder (i bulk) i henhold til IMO-instrumenter ('Den internasjonale skipsfartsorganisasjonen')

Kode: IBC : Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Følgende restriksjoner gjelder i henhold til tillegg XVII i REACH-forordning (EU) nr. 1907/2006:

3(a) Stoffe eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F	Metanol ; etylbenzen ; xylene
3(b) Stoffe eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine ; Metanol ; 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol ; etylbenzen ; xylene ; m-phenylenebis(methylamine) ; 3-azapentan-1,5-diamin, dietylentriamin

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 25 / 28
		Utgave nr : 3.0
		Utgitt dato : 24/03/2021
	PSX Part B Hardener	Erstatter : 23/04/2020

3(c) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine) ; N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine ; etylbenzen ; m-phenylenebis(methylamine)
40. Stoffer som oppfyller kriteriene til antenelighet i direktiv 67/548/EØF og er klassifisert som brannfarlige, svært brannfarlige eller ekstremt brannfarlige uansett om de er oppført i del 3 i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008 eller ikke.	Metanol ; etylbenzen ; xylene
69. Metanol	Metanol

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

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
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

Regelverksreferanse : WGK 2, farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)

Forordning om farlige hendelser (12. BlmSchV) : Oppført i 12. BlmSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (bilag I) under: 1.3.1
BlmSchV) Terskelmengder for aktivitetssektorene i henhold til § 1 stk. 1

- Setning 1: 100000 kg
- Setning 2: 200000 kg

Nederland

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 bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Metanol,xylene er oppført på listen

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 26 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

2.3	Andre farer	Endret	
9.1	Fysiske og kjemiske egenskaper	Endret	
11.2	Informasjon om andre risikoområder	Tilføyet	
12.6	Hormonforstyrrende egenskaper	Tilføyet	
12.7	Andre skadevirkninger	Endret	
14	Transportopplysninger	Endret	
14.7	Maritim transport av større mengder (i bulk) i henhold til IMO-instrumenter ('Den internasjonale skipsfartsorganisasjonen')	Endret	
16	Andre opplysninger	Endret	

Forkortelser og akronymer:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generelle vurderingsmetoder)
	ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
	ADR = Europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
	CLP = Forordning om klassifisering, merking og emballering i henhold til 1272/2008/EU
	IATA = Internasjonal organisasjon for flyselskaper
	IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs)
	LEL = Nedre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
	UEL = Øvre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
	REACH = Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
	BTT = Penetrasjonstid (maksimal varighet)
	DMEL = Avledet nivå med minimal virkning
	DNEL = Avledede ingen virkning nivå
	EC50 = Median for effektiv konsentrasjon
	EL50 = Median for effektivt nivå
	ErC50 = EC50 i form av reduksjon av veksthastighet
	ErL50 = EL50 i form av reduksjon av veksthastighet
	EWC = Europeisk avfallskatalog
	LC50 = Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
	LD50 = Dødelig dose for 50% av individene
	LL50 = Median dødelig nivå
	NA = Ikke anvendelig
	NOEC = No observed effect concentration (konsentrasjon uten observert virkning)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 27 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

	NOEL: dose uten merkbar effekt
	NOELR = No observed effect loading rate (ingen observerbar effektbelastning)
	NOAEC = No observed adverse effect concentration (konsentrasjon uten observert skadelig virkning)
	NOAEL = Ingen påviste negative virkningsnivå
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Grenser for eksponering i arbeidsluft - Grenser for korttidseksponering (STEL-grenser)
	PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
	Kvantitativ struktur-aktivitetrelasjon (QSAR)
	STOT = Spesifikk målorgan systemisk giftighet
	TWA = tidsmålt gjennomsnitt
	VOC = Flyktige organiske sammensetninger
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Kilder av nøkkeldata som brukes for å : Sikkerhetsdatablad: Leverandør. ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået), LOLI. kompilere databladet

Råd om opplæring : Opplæring av personalet i god praksis. Må kun håndteres av kvalifisert og autorisert personale.

Andre opplysninger : Plassering - Evalueringsmetode: Beregningsmetode i CLP (Artikkel 9).
Vurdering av fysisk-kjemisk farer: Den gitte informasjonen er basert på prøver på selve blandingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 1	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 1
STOT SE 2	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 2

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 28 / 28
		Utgave nr : 3.0
	PSX Part B Hardener	Utgitt dato : 24/03/2021
		Erstatter : 23/04/2020

STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H370	Forårsaker organskader.
H371	Kan forårsake organskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

ANSVARSKRIVELSE Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.