

Säkerhetsdatablad då och nu

Hur kommer REACH att påverka
Arbetsmiljöingenjörernas arbete?

VARUINFORMATION

om klassificering, sammansättning och egenskaper

Utfärdningsdatum 88 11 03	Titelverkare/Leverantör Partek Höganäs Bygckeramik AB	Handelsnamn Habenit ARX-lösning
Adress Box 501 260 51 Ekeby	Kemisk eller teknisk produktbenämning Furanhartslösning	Utfärdare/kontaktperson/avdelning Berne Liljegren
		tel nr 042/76600

KLASSIFICERING ENLIGT SVENSK LAGSTIFTNING

Hälsofarlig kemisk produkt <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	Brandfarlig vara <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2a <input type="checkbox"/> 2b <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Brandfarlig gas <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Bekämpningsmedel Klass 1 <input type="checkbox"/> Klass 2 <input type="checkbox"/> Klass 3 <input type="checkbox"/> Reg nr: <input type="checkbox"/> Nej	Explosiv vara Transportklass <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Märkningskategori(er) <input type="checkbox"/> Mycket giftig <input type="checkbox"/> Giftig	<input type="checkbox"/> Starkt frätande <input type="checkbox"/> Frätande <input checked="" type="checkbox"/> Hälsoskadlig <input type="checkbox"/> Mycket brandfarlig <input type="checkbox"/> Explosiv <input type="checkbox"/> Irriterande <input type="checkbox"/> Måttl. hälsoskadl. <input type="checkbox"/> Brandfarlig <input type="checkbox"/> Oxiderande

TRANSPORTKLASSIFICERING

FN Förp.grupp FN nr	IMDG (sjö) Class Page	EJ KLASSAD EmS No MFAG No	ADR/RID/ADR-S/RID-S (bil-tåg) Klass	DGR (flyg) Class
------------------------	--------------------------	------------------------------	--	---------------------

SAMMANSÄTTNINGSUPPGIFTER

A Ämnen som ger varan dess ev hälsofarlighet—ange om möjligt CAS-nr	Halt	Hyg. gränsv.	Anm.
Furfurylalkohol Cas Nr 98-00-0	30 - 100 %	5ppm 10ppm	NGV KTV
B Andra ämnen			
Furanharts	30 - 100 %		

FYSIKALISKA/KEMISKA EGENSKAPER

Varubeskrivning (form, färg, lukt, viskositet etc) Vätska med mörkbrun färg, aromatisk lukt, visk. vid 20°C ca 480 mPa.s			
Kokpunkt 100 °C	Stein-/smältp °C	Densitet 1220 kg/m³	Rel. gasdens. (luft=1)
Flampunkt 86 °C	Tändtemp 395 °C	Expl.omr 1.8 - 16.3 vol%	Lösl. i org. lösn.medel
Ångtryck vid 20 °C 0.53 mmHg	pH i koncentrat 6.5-7.0	Rel.avdunstningshastighet	
Spec. egenskaper eller risker	pH i brukslösn. (%)	Eter=1: BuAc=100:	Lösl. i vatten vid °C vikt%
Oförenliga substanser: syror			

BIOLOGISKA EGENSKAPER

Får ej komma i vattendrag. Hudkontakt med Habenit ARX-lösning eller med ännu ej härdat kitt kan förorsaka irritation.

ÖVRIG INFORMATION

Lagras torrt och svalt i väl tillslutna kär|, och undan från direkt solljus

INFORMATION OM RISKER OCH SKYDDSÅTGÄRDER

Utfärdningsdatum 88 11 03	Handelsnamn Habenit ARX-lösning
Produkttyp/användning Hartskomponent till syrafast fogmassa Habenit ARX	Köparens benämning
	Hos köparen granskad av Sign Datum

Märkning Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring	Huvudtext Andreaskors "X"	Farosymbol
---	------------------------------	------------

Hälsofara (vid inandning, hudkontakt, stänk i ögonen, förtäring)
Ångor kan irritera hud, ögon och slemhinnor
Inandning av ångor kan ge andningsbesvär som i sin tur kan leda till medvetlöshet.

Brand- och explosionsfara	Ej flamfarlig - flampunkt över 55°C
Förebyggande åtgärder	God ventilation, ev. punktugsug. Drick, ät, rök ej i produktens närhet.
Personlig skyddsutrustning	Andningsskydd, skyddsglasögon, handskar, skyddskläder.
Första hjälp	Inandning Frisk luft, värme, vila (vid illabefinnande: tillkalla läkare) Hudkontakt Avlägsna nedstänkta kläder, skölj huden med mycket vatten Stänk i ögonen Skölj med mycket vatten i flera min., tillkalla läkare om besvär kvarstår Förtäring Tillkalla omedelbart läkare

Åtgärder vid brand	Vattendimma, pulver CO ₂ , skum
Spill och sanering	Spill absorberas med sand, jord eller sågspån. Tas upp och avlägsnar mekaniskt. Avfall undanskaffas efter härdning och enligt myndighets föreskrift

Företagsintern information

Produktregistret.

Anmälan av kemiska ämnen och produkter.

Först välkända ämnen.

Färger först på 90-talet.

Statistiska tulltaxenumren.

EINECS / ELINCS

- European Inventory of Existing Commercial Substances
- European List of Notified Chemical Substances
- 1981

Ämnesdirektivet

Direktiv 67/548/EEG om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen.

Regler om farliga ämnen och preparat som släpps ut på marknaden skall syfta till att skydda allmänheten, särskilt arbetstagare som hanterar sådana ämnen och preparat.

Ämnesdirektivets nio bilagor Bilaga I Förteckning över farliga ämnen. EU-harmoniserad klassificering och märkning.

Bilaga II Farosymboler och farobeteckningar. Bilaga III Riskfraser. Bilaga IV Skyddsfraser. Bilaga V Testmetoder. Dessa är huvudsakligen desamma som antagits i OECD Test Guidelines Programme. Bilaga VI Allmänna klassificerings- och märkningskrav för farliga ämnen. Innehåller kriterierna för klassificering och märkning baserat på data. Bilaga VII Uppgifter som krävs för den tekniska dokumentationen (baskrav). Avser uppgifter som krävs vid anmälan av nya ämnen som ska sättas ut på marknaden. Bilaga VIII Kompletterande uppgifter och tester. Avser uppgifter som krävs vid anmälan av nya ämnen som ska sättas ut på marknaden. Bilaga IX Bestämmelser om barnskyddande förslutningar och kännbar varningsmärkning.

Ämnesdirektivet är senast ändrat för sjunde gången genom rådets direktiv 92/32/EEG (7th amendment).

[Se förhandsanmälan av nya ämnen.](#)

Revidering av och/eller tillägg i direktivets olika nio bilagor sker genom så kallade tekniska anpassningar (ATP), som godkänns av medlemsländerna genom röstning. Det sker på möten i kommittén för teknisk anpassning (TPC), efter det att kommissionen lagt fram ett färdigt förslag.

Ämnesdirektivet i sin helhet är genomfört i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:5 och 2005:7). Vid förändringar i ämnesdirektivet, inklusive bilagor, arbetar KemI fram ett förslag till svensk föreskrift som skickas på remiss till berörda företag, myndigheter och branschorganisationer innan den slutliga föreskriften beslutas.

Regler EG-rätt

[Rådets direktiv 67/548/EEG](#) om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen. Konsoliderad text med separata bilagor på Miljödirektoratets webbplats.

[Rådets direktiv 92/32/EEG](#) om ändring för sjunde gången i rådets direktiv 67/548/EEG om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen.

[Kommissionens direktiv 2004/73/EG](#) om anpassning till tekniska framsteg för tjugonionde gången av rådets direktiv 67/548/EEG om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen.

Svenska författningar

[Kemikalieinspektionens föreskrifter \(KIFS 2005:5\) med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning \(Klassificeringslistan\).](#)

[Kemikalieinspektionens föreskrifter \(KIFS 2005:7\) om klassificering och märkning av kemiska produkter.](#)

[Kemikalieinspektionens föreskrifter \(KIFS 1998:8\) om kemiska produkter och biotekniska organismer.](#)

Säkerhetsdatablad






























- **Säkerhetsdatabladets 16 obligatoriska punkter**
- Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget.
- Farliga egenskaper.
- Sammansättning/information om beståndsdelar.
- Åtgärder vid första hjälpen.
- Brandbekämpningsåtgärder.
- Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.
- Hantering och lagring.
- Begränsning av exponeringen/personligt skydd.
- Fysikaliska och kemiska egenskaper.
- Stabilitet och reaktivitet.
- Toxikologisk information.
- Ekologisk information.
- Avfallshantering.
- Transportinformation.
- Gällande föreskrifter.
- Annan information.

Farosymboler



Läs
varnings-
texten

GHS pictogram

								
gif jpg tif eps label	gif jpg tif eps label	gif jpg tif eps label	gif jpg tif eps label	gif jpg tif eps label	gif jpg tif eps label	gif jpg tif eps label	gif jpg tif eps label	gif jpg tif eps label
								
gif jpg tif eps label *	gif jpg tif eps label *	gif jpg tif eps label *	gif jpg tif eps label *	gif jpg tif eps label *	gif jpg tif eps label *	gif jpg tif eps label **	gif jpg tif eps label **	gif jpg tif eps label
								
gif jpg tif eps label	gif jpg tif eps label **	gif jpg tif eps label **	gif jpg tif eps label	gif jpg tif eps label	gif jpg tif eps label **	gif jpg tif eps label **	gif jpg tif eps label	gif jpg tif eps label
								
gif jpg tif eps label	gif jpg tif eps label							

KEMIs pictogram -2009



Nya märkningen



Tillverkare / Importör

- Ta fram data
- Säkerhetsbedömning
- Klassificering
- Märkning
- Säkerhetsdatablad

Säkerhetsrapport CSR

- Farobedömning
- Klassificering och märkning
- Bedömning av PBT / vPvB (Annex XIII)
- Exponeringsbedömning
- Exponeringsscenarioer ES
- Riskkaraktärisering (per ES)

Exponeringsscenarier

- En uppsättning villkor som beskriver hur ämnet tillverkas och används under sin livscykel
- Beskriver driftsförhållanden, risker och åtgärder
- Hur tillverkaren begränsar och rekommenderar användare att begränsa exponeringen för människor och miljö

Säkerhetsbedömning i Reach

- Avsikten är inte att påvisa risker
- Säker hantering ska visas
- Visas via exponeringsscenarier (ES)
- Kemikaliesäkerhetsbedömning (CSA)
- Kemikaliesäkerhetsrapport (CSR)

Vem gör säkerhetsbedömningen

- I första hand tillverkare / importör
- I andra hand beredare, kompletterande riskbedömning för användning som inte täcks av tillverkare / importör
- I tredje hand av slutanvändare, kompletterande riskbedömning för sådan användning som inte täcks av tillverkare / importör / beredare

Identifierade användningar

Nedströmsanvändare måste använda de riskhanteringsåtgärder som finns i säkerhetsdatabladet