

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : AB-ZEROPUR 874 P – komponent B
Produktnr.: 4156767

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Kemisk byggemateriale

Anbefalede begrænsninger i brugen : Ved korrekt anvendelse - ingen

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent : AB-Polymerchemie GmbH
Tjüchkampstraße 21-24
Roßdörfer Straße 50
D-26605 Aurich

Telefon : +49-(0)4941-604360
E-mailadresse : info@ab-polymerchemie.de
Ansvarlig/udsteder

Leverandør : Rockidan as
Lundsbjerg Industrivej 31
DK-6200 Aabenraa

Telefon : 74 61 33 66
Telefax : 74 61 36 29
E-mailadresse : mail@rockidan.dk

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon / e-mail : +49(0)4941-60436-0

Giftlinien : Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital),
tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning.
Læger, sygeplejersker og andet
sundhedsfagligt personale kan få råd
om behandling fra Giftlinjen (Bispebjerg
Hospital) på tlf. 35 31 55 55.

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Acute Tox. 4	H332: Farlig ved indånding
Hudirritation, Kategori 4	H317: Forårsager hudirritation.
Skin Sens. 1A	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
STOT SE 3	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Klassificering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Sundhedsskadelig	Farlig ved indånding Irriterer åndedrætsorganer
Lokalirriterende	Kan fremkalde overfølsomhed ved hudkontakt.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer

:



Signalord

:

Advarsel

Faresætninger

:

H317
H332
H335Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Farlig ved indånding.
Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger	:	Forebyggelse:	
		P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
		P280	Indeholder isocyanater. Kan fremkalde allergiske reaktioner.
		Reaktion:	
		P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
		P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
		P362 + P364	Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer
Hydrofilt, alifatisk polyisocyanat baseret på HDI
Hexamethylen-1,6-diisocyanat

Tillægsmærkning:

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Mærkning ifølge EF-Direktiver: 1999/45/EF

R-Sætning(er)	:	R20	Farlig ved indånding.
		R37	Irriterer åndedrætsorganerne
		R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Særlig mærkning af visse blandinger : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.
Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Kodenr. (1993):

00-3 (Blanding 00-3)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger****Farlige komponenter**

CAS-Nr.	Stofnavn			Anteil
	EF-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Klassificering (forordning (EF) nr. 1272/2008)			
28182-81-2	Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer			75 - < 100 %
	500-060-2		01-2119488934-20	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335			
666723-27-9	Hydrofilt, alifatisk polyisocyanat baseret på HDI			10 - < 25 %
	Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H331 H317 H335 H412			
822-06-0	Hexamethylen-1,6-diisocyanat			< 0,5 %
		615-011-00-1	01-2119457571-37	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H330 H302 9 H334 H317 H335			

For ordlyden af H- og EUH-sætninger, se afsnit 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE

CAS-Nr.	EF-Nr.	Stofnavn	Anteil
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE	
28182-81-2	500-060-2	Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer	75 - < 100 %
		inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Ståube oder Nebel); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
666723-27-9		Hydrofilt, alifatisk polyisocyanat baseret på HDI	10 - < 25 %
		inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Ståube oder Nebel); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = >= 5000 mg/kg	
822-06-0		Hexamethylen-1,6-diisocyanat	< 0,5 %
		inhalativ: ATE = 0,005 mg/l (Støv eller tåge); oral: ATE = 500 mg/kg Resp. Sens. 1; H334: >= 0,5 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 0,5 - 100	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger : Forlad det farlige område. Søg straks læge ved allergiske reaktioner omkring åndedrættet. Søg straks læge ved uheld eller ubehag. Medbring sikkerhedsdatablad

Hvis det indåndes : Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt : Forurenede tøj tages straks af.
Vask huden grundigt med vand og sæbe.
Søg hudlæge ved hudirritation.

I tilfælde af øjenkontakt : Fjern kontaktlinser.
Skyl straks øjnene i mindst 15 minutter. Søg læge.

Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Ved indtagelse ved uheld, søg omgående læge.
Skyl munden (hvis vedkommende er ved bevidsthed) og
giv rigeligt vand at drikke i små portioner..

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Allergiske reaktioner.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandig skum, vandtåge, CO2, pulver.

Ikke egnede
slukningsmidler : Vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved
brandbekæmpelse : Ved brand kan opstå kulmonoxid, kuldioxid, NOx.
Beskyt personer og nedkøl lukkede beholdere i
fareområde med vandtåge.
Slukningsvand må ikke tilføres kloak.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til
beskyttelse af personer : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7
og 8.
Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet
"Bortskaffelse".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
ger : Produktet må ikke komme i kloak afløb.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer
da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Egnede rengøringsmidler
 Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).
 Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

For yderligere information se punkt 8 & 13 i sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Personer der lider af astma, allergier, kroniske eller gentagne luftvejssygdomme må ikke arbejde med eller ved produktet.
 Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning.
 Undgå indånding af dampe.
 Under arbejdet må der hverken spises, drikkes eller ryges.
 Anvend personlig beskyttelsesbeklædning
- Reagerer med vand og fugt – danner kuldioxid.
 Ved gasformige nedbrydningsprodukter opstår overtryk i lukkede beholdere.
 Beholder må ikke tømmes under tryk.
 Opbevar kun i original beholder.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Undgå varme, åben ild og gnister. Rygning forbudt.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Medbring ikke arbejdsbeklædning uden for arbejdsområdet. Opbevar arbejdstøjet separat.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares tæt lukket på et køligt sted med god ventilation.
 Opbevares i original beholder beskyttet mod direkte sol.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares nær næringsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Undgå kontakt med oxidationsmidler, aminer, alkoholer, vand samt stærke syrer eller baser.
- Andre oplysninger : Beskyt mod frost, fugt og varme

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Følg venligst de tekniske anvisninger fra producenten.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Betegnelse	ppm	mg/m ³	F/m ³	topgrænse.	Art
822-06-0	Hexamethylen-1,6-diisocyanat	0,005	0,035		1;=2=(I)	

Biologiske grænseværdi (TRGS 903)

CAS-Nr.	Betegnelse	Parameter	Grænseværdi	Subs.- materiale	Prøver.- Tidspunkt
822-06-0	Hexamethylendiisocyanat	Hexamethyldiamin (nach Hydrolyse) (in Kreatinin)	15 µg/g	U	b

DNEL-/DMEL-Værdier

CAS-Nr.	Betegnelse	Exponeringsvej	Effekt	Værdi
28182-81-2	Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer			
	Medarbejder DNEL, langsigtet	inhalativ	lokal	0,5 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	1 mg/m ³

PNEC-Værdier

CAS-Nr.	Betegnelse	Værdi
28182-81-2	Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer	
	Umweltkompartiment	
	Ferskvand	0,1 mg/l
	Havvand	0,01 mg/l
	Ferskvands sedimen t	2530 mg/kg
	Marine sedimenter	253 mg/kg
	Mikroorganismer i rensningsanlæg	100 mg/l
	Jord	505 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler****Generelt**

Følg Arbejdstilsynets regler for arbejde med kodenumererede produkter. Efter brug vask med vand og sæbe.

Beskyttelse af åndedræt	:	Sørg for god ventilation. Anvend maske med kombifilter SL, mindst A2P2, Hvid.
Beskyttelse af øjne	:	Brug ansigtssvævn
Beskyttelse af huden	:	Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug uigennemtrængelig beskyttelsesdragt og hætte.
Beskyttelse af hænder	:	Anvend handsker af nitrilgummi. Handsketykkelse: 0,4 mm. Gennemtrængningshastighed 240 min. Før handsker aftages skal de vaskes med vand og sæbe

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger	:	Produktet må ikke komme i kloak afløb. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.
-----------------------	---	---

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	:	væske
Farve	:	Transparent
Lugt	:	Karakteristisk
pH-værdi	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	:	Ikke anvendelig
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	~ 185°C
Fordampningshastighed	:	Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	ikke bestemt
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Antændelsestemperatur	:	~ 445°C

Damptryk	:	ikke bestemt
Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig
Relativ massefylde	:	Ikke anvendelig
Massefylde	:	~1,15 g/cm ³
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ikke bestemt
Termisk spaltning	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	~ 650 mPa.s
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Flow tid	:	ikke bestemt
Eksplorative egenskaber	:	Ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerer med vand.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Må ikke opbevares nær næringsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Undgå kontakt med oxidationsmidler, aminer, alkoholer, vand samt stærke syrer eller baser. Gasformige nedbrydningsprodukter kan forårsage overtryk i lukkede beholdere. Fare for brist af emballage.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ved opvarmning – termisk nedbrydning.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Exoterm reaktion med aminer og alkoholer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen tilgængelige data.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Skadelig ved indånding.

ATEmix testet

LC50, indånding (støv/tåge) (4 timer)

Dosis 1,07 mg/l

art

Kilde: leverandør/-producent

CAS-Nr.	Betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Art	Kilde	Metode
28182-81-2	Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer				
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	OECD 423
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	OECD 402
	inhalativ Støv/tåge	ATE	1,5 mg/l		
666723-27-9	Hydrofilt, alifatisk polyisocyanat baseret på HDI				
	oral	LD50 mg/kg	>= 5000	Rotte	OECD 423
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	OECD 402
	inhalativ Støv/tåge	ATE	0,5 mg/l		
822-06-0	Hexamethylen-1,6-diisocyanat				
	oral	ATE	500 mg/kg		
	inhalativ Støv/tåge	ATE	0,005 mg/l		

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt:**

Bemærkninger: Kan forårsage alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Indeholder isocyanater. Kan forårsage allergiske reaktioner. Kan forårsage allergiske hudreaktioner.

(Hexamethylen-1,6-diisocyanathomopolymer; Hydrofilt, alifatisk polyisocyanat baseret på HDI;

Hexamethylen-1,6-diisocyanat)

Efter sensibilisering kan alvorlige allergiske reaktioner forekomme med meget små mængder på et senere tidspunkt.

Reaktioner, der opstår med kronisk påvirkning.

AB-ZEROPUR 874 P – komp B

Udgave 2.04

Revisionsdato 24.02.2022

Trykdato 25.04.2022

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke kategoriseret på baggrund af de tilgængelige data

Enkel STOT-eksponering

Kan irritere åndedrætsorganerne

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspiration giftighed

Ikke kategoriseret på baggrund af de tilgængelige data

Praktiske erfaringer:

Sensibilisering/irritation af åndedrættet. Kan ved indånding give allergi, astmalignende symptomer og åndedrætsbesvær.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

CAS-Nr.	Betegnelse					
	Toksicitet for vandmiljøet	Dosis	[h] [d]	Art	Kilde	Metode
28182-81-2	Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer					
	Akut toksicitet hos fisk	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio (Zebrafisk)		
	Akut algetoksicitet	ErC50 199 mg/l	72 h			
	Akut krebsdyratotoksicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (Stor vandloppe)		
	Akut bakteriel toksicitet	(EC50 > 10000 mg/l)	3 h	Aktiveret slam		
666723-27-9	Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat auf Basis von HDI					
	Akut toksicitet hos fisk	LC50 35,2 mg/l	96 h	Danio rerio (Zebrafisk)		OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 72 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Akut krebsdyratotoksicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (Stor vandloppe)		OECD 202
	Akut bakteriel toksicitet	(EC50 > 10000 mg/l)				

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.

CAS-nr.	Betegnelse	Værdi	d	Kilde
	Metode			
	Vurdering			
28182-81-2	Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer	2 %	28	
666723-27-9	Hydrofilt, alifatisk polyisocyanat baseret på HDI	0 %	28	
	OECD 301F			

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord**Produkt:**

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.5 Andre negative virkninger**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Kun helt tomme beholdere må indleveres til genanvendelse.

Flydende og afhærdede materialer, der indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer, skal bortskaffes som maling

Ikke afhærdede produktrester bortskaffes som farligt affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke faregods : Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Flygtige organiske forbindelser : Direktiv 2004/42/EF
< 140 g/l

To komponente reaktionslakker til særlige anvendelser som overfladebehandling af gulve – opløsningsmiddelbaserede behandlinger. VOC-grænseværdi 140 g/l

Anvendelsesbegrænsninger

Unge under 18 år må som hovedregel ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.

Sprøjtepåføring er kun tilladt i lukkede systemer, sprøjtebokse eller -kabiner, medmindre anmeldelse/dispensation foreligger.

Personer, der lider af astma el. eksem, samt personer, som har konstateret lungelidelser el. hud- el. luftvejsallergi over for isocyanater, må ikke arbejde med denne type produkt.

Krav om særlig uddannelse

Må kun anvendes erhvervsmæssigt af personer, der har gennemgået den særlige uddannelse for arbejde med epoxy og isocyanater.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af R-sætninger

R20 : Farlig ved indånding
R23 : Giftig ved indånding

R 36/37/38	: Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden
R37	Irriterer åndedrætsorganerne
R42/43	Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

Fuld tekst af H-sætninger

H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H332	: Giftig ved indånding.
H334	: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
EUH204	: Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Fuld tekst af andre forkortelser

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Akute Tox. 4: Akute toxicity – Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Eye Dam 1; Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Resp. Sens. 1: Sensitization - Respirat., Hazard Category 1
Skin Sens. 1: Sensitization - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Yderligere oplysninger

Informationerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Da forbrugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler forbrugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

EU forordningen 1907/2006 (REACH).

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).