

**INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.**

Revision nr. 3

Revisionsdato 30/01/2019

Udgivet den 08/03/2019

Side 1/13

PM630 - BRONZE PULVER

Sikkerhedsdatablad

PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Kode: **PM630**
Betegnelse: **BRONZE PULVER**

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

Beskrivelse/Brug **Pulver**

Identificerede anvendelser	Industrielle	Faglige	Forbrugermæssige
Relevant brugsvejledning:	✓	✓	-
Anvendelser, som frarådes			

Gør det selv.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn: **INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.**
Adresse: **Via S. Pertini, 52**
Sted og Land: **62012 Civitanova Marche (MC)**
ITALY
tel. +39 0733 8080
telefax +39 0733 808140

E-mail-adresse for den kompetente person,

der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

Ansvarlig for markedsføring:

regulatoryaffairs@icaspa.com
INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.p.A.

1.4. Nødtelefon

For hasteoplysninger bedes man henvende sig til

Jesper Poulsen
Technical Sales
M. +45 91894242

Giftkontrolcenter - Hospital i Firenze (24/24 t)
Telefonnummer: +39 055 794 7819

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i EU-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i EU-forordning 1907/2006 og senere ændringer.

Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Klassificering og angivelse af faretype:

Farlig for vandmiljøet, toksicitet akut, kategori 1	H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 2	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer



INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.

Revision nr. 3

Revisionsdato 30/01/2019

PM630 - BRONZE PULVER

Udgivet den 08/03/2019

Side 2/13

Faremærkning i henhold til EU-forordning 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilføjelser.

Farepiktogrammer:



Signalord: Advarsel

Faresætninger:

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

P273 Undgå udledning til miljøet.
P391 Udslip opsamles.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til den lokale/regionale/internationale lovgivning.

2.3. Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Oplysning ikke relevant

3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
KOBBER		
CAS 7440-50-8	$74 \leq x < 78$	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
EØF 231-159-6		
INDEX -		
Reg. nr. 01-2119480154-42-0000		

Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

**PM630 - BRONZE PULVER****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Man kender ikke til personskader på personalet, som anvender stoffet. Man skal, hvis det bliver nødvendigt, overholde følgende generelle sikkerhedsforskrifter:

INDÅNDING: Før personen ud i frisk luft. Hvis åndedrættet ophører, udføres kunstigt åndedræt. Søg straks læge.

INDTAGELSE: Søg straks læge. Fremkald kun opkastning på lægens anvisning. Giv ikke patienten noget at drikke eller medicin gennem munden, hvis vedkommende er bevidstløs.

ØJNE og HUD: Vask med rigeligt vand. I tilfælde af vedblivende irritation bør der søges læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ikke specifikke oplysninger om symptomer og virkninger fra produktet.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 5. Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****EGNEDE SLUKNINGSMIDLER**

Slukningsmidlerne er de traditionelle: kuldioxid, skum, pulver og nebuliseret vand.

IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen specielle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**EKSPONERINGSFARER VED BRAND**

Undgå at indånde forbrændingsprodukterne. Produktet er brændbart, og når støvet fordeles i luften i tilstrækkelige koncentrationer, og hvis der findes en brandkilde, kan der opstå eksplosive luftblandinger. Branden kan udvikle sig eller forstærkes yderligere af de faste stoffer, som eventuelt kommer ud af beholderen, når den kommer op på høje temperaturer eller ved kontakt med brandkilder.

5.3. Anvisninger for brandmandskab**GENERELLE INFORMATIONER**

Afkøl beholderne med vandstråler for at hindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielle sundhedsfarlige stoffer. Man skal altid være iført en komplet beskyttende flammesikker beklædning. Vandet, man bruger til slukningsarbejdet, skal samles op, det må ikke komme i kloakkerne. Det forurenede vand, man har brugt til slukningen, og brandresterne skal bortskaffes efter de gældende normer.

UDSTYR

Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd som fx. brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).



PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå støvdannelse ved at sprøjte produktet med vand, hvis der ikke er kontraindikationer.

Bær passende værnemidler (inklusive personlige værnemidler i henhold til punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forebygge forurening af hud, øjne og personlig beklædning. Disse indikationer gælder både for personalet, som arbejder med stoffet, og for nødhjælpspersonalet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet ender i kloaksystemerne, i de overfladiske vandveje eller i grundvandet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Det spildte produkt opsamles og pakkes i beholdere til genanvendelse eller bortskaffelse. Hvis produktet er brandfarligt, anvendes eksplosionssikkert udstyr. Fjern resten med vandstråler, hvis der ikke er kontraindikationer.

Sørg for at det sted, hvor materialet er løbet ud, bliver tilstrækkeligt gennemluftet. Evaluer kompatibiliteten mellem produktet og den anvendte beholder hertil, i henhold til afsnit 10. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal foretages i henhold til dispositionerne under punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Eventuelle oplysninger vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse kan findes i punkt 8 og 13.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet må kun håndteres efter at have læst alle afsnit i dette sikkerhedsdatablad. Undgå udledning af produktet til miljøet. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen. Vask hænder efter brug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar produktet i beholdere, som er tydeligt mærkede. Opbevar beholderne lukkede, på et godt ventileret sted og beskyttet mod direkte solstråler.

7.3. Særlige anvendelser



PM630 - BRONZE PULVER

See paragraph 1.2. For further information consult the technical data sheet.

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Reference Standarder:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

KOBBER**Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	BGR	0,1			
TLV	CZE	1		2	
MAK	DEU	0,1		0,2	INHAL
TLV	DNK	1			
VLA	ESP	0,2			
VLEP	FRA	0,2			
WEL	GBR	1		2	
TLV	GRC	1		2	
GVI	HRV	1		2	
AK	HUN	1		4	
OEL	NLD	0,1			



PM630 - BRONZE PULVER

TLV	NOR	1		
NDS	POL	0,2		
NPHV	SVK	1	2	
MAK	SWE	0,2		RESP
TLV-ACGIH		0,2		

Ordforklaring:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

8.2. Eksponeringskontrol

Under risikovurderingsprocessen anbefales det at tage hensyn til grænseværdierne for arbejds eksponering fra ACGHI for inert pulver uden anden klassifikation (PNOC åndbar fraktion: 3 mg/m³; PNOC respirabel fraktion: 10 mg/m³). I tilfælde af overskridelse af disse grænseværdier anbefales brug af et filter af type P hvis klasse (1, 2 eller 3) skal fastsættes på basis af risikovurderingen.

Overhold de almindelige sikkerhedsregler ved håndtering af kemiske stoffer.

HÅNDVÆRN
Unødvendigt.

HUDVÆRN
Unødvendigt.

ØJENVÆRN
Unødvendigt.

ÅNDEDRÆTSVÆRN

Det anbefales at bære en filtrerende ansigtsmaske af type P, hvis beskyttelsesklasse (1, 2 eller 3) og nødvendighed bør defineres på grundlag af resultatet af risikovurderingen (der henvises til normen EN 149).

KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET

Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	pulver
Farve	bronzefarve
Lugt	karakteristisk
Lugttærskel	Ikke disponibel
pH-værdi	Ikke disponibel
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke disponibel
Begyndelseskogepunkt	Ikke anvendelig
Kogepunktsinterval	Ikke disponibel
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	Ikke disponibel
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke disponibel
Nederste antændelsesgrænse	Ikke disponibel
Øverste antændelsesgrænse	Ikke disponibel
Nederste eksplosionsgrænse	Ikke disponibel
Øverste eksplosionsgrænse	Ikke disponibel



Damptryk	Ikke disponibel
Dampmassefylde	Ikke disponibel
Relativ massefylde	3,20
Opløselighed	uopløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke disponibel
Selvantændelsestemperatur	Ikke disponibel
Dekomponeringstemperatur	Ikke disponibel
Viskositet	Ikke disponibel
Eksplorative egenskaber	Ikke disponibel
Oxiderende egenskaber.	Ikke disponibel

9.2. Andre oplysninger

Tørstof i alt (250°C / 482°F)	100,00 %
VOC (Direktiv 2010/75/CE) :	0
VOC (flygtigt kulstof) :	0

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der er ikke specifik fare for reaktion med andre stoffer under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale brugs- og opbevaringsomgivelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Produktet er stabilt selv om pulverne kan være eksplosive ved blanding med luften.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå ophobning af støv i omgivelserne.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oplysninger ikke tilgængelige

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter



PM630 - BRONZE PULVER

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Oplysninger ikke tilgængelige

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Oplysninger ikke tilgængelige

Synergistisk effekt

Oplysninger ikke tilgængelige

AKUT TOKSICITET

LC50 (Inhalation) af blandingen: Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

LD50 (Oral) af blandingen: Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

LD50 (Dermal) af blandingen: Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

HUDÆTSNING / -IRRITATION

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ENKEL STOT-EKSPONERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

PUNKT 12. Miljøoplysninger

Produktet skal regnes for miljøfarligt og er meget giftigt for organismer der lever i vand.

Produktet skal regnes for farligt for miljøet og er giftigt for organismer der lever i vand, med uønskede langtidsvirkninger for vandmiljøet.

12.1. Toksicitet

Oplysninger ikke tilgængelige

12.2. Persistens og nedbrydelighed

KOBBER

Opløselighed i vand

< 0,1 mg/l

Nedbrydelighed: ingen tilgængelige data

**PM630 - BRONZE PULVER****12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Oplysninger ikke tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

Oplysninger ikke tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

12.6. Andre negative virkninger

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 13. Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald. Farligheden af det, som dette produkt indeholder, skal vurderes på grundlag af de gældende normer.

Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport.

FORURENET EMBALLAGE

De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

PUNKT 14. Transportoplysninger**14.1. FN-nummer**

ADR / RID, IMDG, 3077

IATA:

ADR / RID: Hvis produktet transporteres i enkelt- eller indvendig emballage ≤ 5Lg eller 5L, er det ikke omfattet af ADR/RID jf. SP 375.

IMDG: Hvis produktet transporteres i enkelt- eller indvendig emballage ≤ 5Lg eller 5L, er det ikke omfattet af IMDG Code jf.



PM630 - BRONZE PULVER

IATA: punkt 2.10.2.7 .
Hvis produktet
transporteres i
enkelt- eller
indvendig
emballage \leq 5Lg
eller 5L, er det
ikke omfattet af
IATA jf. SP A197.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR / RID: ENVIRONMENT
ALLY
HAZARDOUS
SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
(COPPER)

IMDG: ENVIRONMENT
ALLY
HAZARDOUS
SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
(COPPER)

IATA: ENVIRONMENT
ALLY
HAZARDOUS
SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
(COPPER)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID: Klasse: 9 Mærkat: 9

IMDG: Klasse: 9 Mærkat: 9

IATA: Klasse: 9 Mærkat: 9

**14.4. Emballagegruppe**

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: Environmentally
Hazardous

IMDG: Marine Pollutant

IATA: Environmentally
Hazardous

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

**INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.**

Revision nr. 3

Revisionsdato 30/01/2019

Udgivet den 08/03/2019

Side 11/13

PM630 - BRONZE PULVER

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Limited Quantities: 5 kg	Begrænsning skode i tunnel: (-)
IMDG:	Særlig bestemmelse: - EMS: F-A, S-F	Limited Quantities: 5 kg	
IATA:	Fragt:	Maksimalt mængde: 400 Kg	Pakningsinstruktioner: 956
	Pass.:	Maksimalt mængde: 400 Kg	Pakningsinstruktioner: 956
	Særlige forskrifter:	A97, A158, A179, A197	

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Oplysning ikke relevant

PUNKT 15. Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: E1

Restriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EU-forordning 1907/2006

Ingen

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EF) nr. 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol



PM630 - BRONZE PULVER

Oplysninger ikke tilgængelige

Klassificering af vandforurening i Tyskland (VwVwS 2005)

WGK Nwg: Ingen skadelig virkning for vandområder

MAL-Kode: 1-1

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke blevet foretaget en kemisk sikkerhedsvurdering af blandingen eller stofferne indeholdt heri.

PUNKT 16. Andre oplysninger

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet, toksicitet akut, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 2
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ORDFORKLARING:

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- CAS NUMMER: Nummer i Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
- CE NUMMER: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
- CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008
- DNEL: Det afledte nuleffektniveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befordring af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning
- IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- INDEKSNUMMER: Idenifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk ifølge REACH
- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PNEC: Forventet nuleffektkoncentration
- REACH: Forordning (EF) nr. 1907/2006
- RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygiejnisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejds eksponering.
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttidseksponeringsgrænse
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 1907/2006 (REACH)

**PM630 - BRONZE PULVER**

2. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
3. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 2015/830
5. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Website IFA GESTIS

- Det Europæiske Kemikalieagenturs website (ECHA)

- Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

Bemærkning til brugeren:

Oplysningerne indeholdt paa dette kort er baseret paa de viden, vi sidder inde med paa datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre sig, at oplysningerne er fuldstændige i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument maa ikke fortolkes som garanti for nogen specifik egenskab i produktet.

Da produktanvendelsen ikke falder under vores direkte kontrol, er det brugerens pligt, under eget ansvar, at overholde de gældende love og forskrifter angaaende hygiejne og sikkerhed. Der paatages intet ansvar for ukorrekt anvendelse.

Sørg for tilstrækkelig uddannelse af personalet, som skal håndtere de kemiske produkter.

Andringer i forhold til tidligere version:

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:

01 / 02 / 08 / 09 / 11 / 15.