

SIKKERHEDSDATABLAD

H2O Emalje 0568

Sidst ændret: 22-10-2013

Erstatter dato: 11-10-2012

Internt nr. 0568

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn H2O Emalje 0568

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

ANBEFALEDE ANVENDELSER: Overfladebehandling af metal.

FRARÅDEDE ANVENDELSER: Dette produkt anbefales ikke til nogen form for anvendelse udover de identificerede anvendelser ovenfor.

Anvendelsesområdenr.	Bruges til
7	Metal

Internt artikelnr.	Betegnelse
0568	H2O Emalje

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

NATIONAL PRODUCENT/IMPORTØR

Virksomhed Esbjerg Farve- & Lakfabrik A/S
Adresse Energivej 13
Postnr. / sted DK-6700 Esbjerg
Land Danmark
E-mail info@esbjergpaints.dk
Internet www.esbjergpaints.dk
Tlf. 0045 75 12 86 00
Fax 0045 75 45 33 68

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Assistancetype	Åbningstider
Giftlinjen +45 82 12 12 12	Råd og vejledning	Døgnåbent

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD Klassificering:

Væsentligste skadevirkninger::

2.2. Mærkningselementer

ANDRE MÆRKNINGSELEMENTER

Indeholder Cobaltforbindelse. Kan udløse allergisk reaktion.

Kodenummer

0 - 1

2.3. Andre farer

Ingen kendte

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

SIKKERHEDSDATABLAD

H2O Emalje 0568

Sidst ændret: 22-10-2013

Erstatter dato: 11-10-2012

Internt nr. 0568

Stoffets navn	Reg. nr.	EEC-Nr.	CAS nr.	Konc. interval	DPD-klassificering	CLP-klassificering
2-butoxyethanol, butylglycol	01-2119475108-36	203-905-0	111-76-2	2,50 - 10 %	Xn,R20/21/22 - R36/38	Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
Kobolt, borat neodecanaot komplekser		270-601-2	68457-13-6	< 0,16 %	Xn,N,Rep 3,R50/53 - R62 - R22 - R43	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

For fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger: se afsnit 16

EUH-faresætningerne, som er nævnt i CLP-klassificering, er kun mærkningselementer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

INDÅNDING

Behandling er normalt ikke nødvendig.

INDTAGELSE

Giv rigelig mælk/vand at drikke.FREMKALD IKKE OPKASTNING! Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge/ambulance.

HUD

Forurenet tøj fjernes straks, og forurenet hud vaskes grundigt med flydende sæbe og vand.Hudrensemiddel kan anvendes.Tøj/fodtøj renses, inden det tages i brug igen.Søg læge ved vedvarende ubehag.

ØJNE

Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyl straks med meget vand. Spil øjet godt op.Søg læge, hvis gener vedvarer.

FORBRÆNDING

Produktet er ikke brandfarligt.

GENERELT

I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Se også under punkt 1.Ved uheld: Kontakt læge/skadestue: Medbring om muligt etiket eller sikkerhedsdatablad.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

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

Ved Indtagelse kan stoffet give kemisk lungebetændelse, der skal behandles.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Produktet er ikke brændbart.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Produktet er ikke brændbart.

SIKKERHEDSDATABLAD

H2O Emalje 0568

Sidst ændret: 22-10-2013

Erstatter dato: 11-10-2012

Internt nr. 0568

BRANDSLUKNINGSMETODER

Produktet er ikke brændbart.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke brændbart.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Produktet er ikke brændbart.

ANDEN INFORMATION

Beholdere fjernes fra brandstedet og afkøles ved påsprøjtning af vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Personlig beskyttelse: se afsnit 8. Sørg for god ventilation. Adgang til vaske og skyllefaciliteter.

FOR IKKE-INDSATSPERSONEL

Sørg for god ventilation. Forsøg at stoppe udslippet.

FOR INDSATSPERSONEL

Personlig beskyttelse: se afsnit 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres. Hold uvedkommende borte og advar andre om glatte belægninger. Tildæk afløb. Minimér forurening af grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

METODER OG UDS TYR

Opsamles med et absorberende, ikke brændbart materiale i en egnet beholder og afleveres til destruktion i henhold til de gældende regler. Rens fortrinsvis med rengøringsmiddel, undgå anvendelse af opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

se også punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Sørg for god ventilation. Adgang til vaske og skyllefaciliteter. Der må ikke spises, drikkes, ryges eller opbevares tobak, mad eller drikkevarer i arbejdslokaler eller områder, hvor der er risiko for kontakt med produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold produktet væk fra oxiderende stoffer og stærkt sure og basiske materialer. Produktet opbevares forsvarligt ved min. +5°C i tæt tillukket emballage på et køligt og godt ventileret sted, beskyttet mod sollys og adskilt fra uforenelige materialer, lægemidler, fødevarer og foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse under punkt 1.2.

SIKKERHEDSDATABLAD

H2O Emalje 0568

Sidst ændret: 22-10-2013

Erstatter dato: 11-10-2012

Internt nr. 0568

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Ingrediensnavn	CAS nr.	Interval	ppm	mg/m ³	År	Anmærkninger
2-butoxyethanol, butylglycol	111-76-2	8 timer	20	98		H,L

E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi.H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.K: Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.L: Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.S: Betyder at grænseværdien ikke bør overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter.T: Betyder at grænseværdien er tentativ (foreløbig).

MILJØNORM

Test type	Værdi	Exposurescenario
DNEL	3,2 mg/kg	Forbrugere, Kroniske virkninger, Indtagelse (24 h)
DNEL	49 mg/m ³	Forbrugere, Kroniske virkninger, Indånding
DNEL	89 mg/kg	Arbejdstagere, Akutte virkninger, Hudkontakt (24 h)
DNEL	663 mg/m ³	Arbejdstagere, Akutte virkninger, Indånding
DNEL	246 mg/m ³	Arbejdstagere, Akutte virkninger, Lokal virkning, Indånding
DNEL	38 mg/kg	Forbrugere, Kroniske virkninger, Hudkontakt (24 h)
DNEL	123 mg/m ³	Forbrugere, Akutte virkninger, Lokal virkning, Indånding
DNEL	13,4 mg/kg	Forbrugere, Akutte virkninger, Indtagelse (24 h)
DNEL	426 mg/m ³	Forbrugere, Akutte virkninger, Indånding
DNEL	44,5 mg/kg	Forbrugere, Akutte virkninger, Hudkontakt (24 h)
DNEL	98 mg/m ³	Arbejdstagere, Kroniske virkninger, Indånding
DNEL	75 mg/kg	Arbejdstagere, Kroniske virkninger, Hudkontakt (24 h)
PNEC	8,14 mg/kg	Ferskvandssediment
PNEC	2,8 mg/kg	Jord
PNEC	8,8 mg/l	Havvand
PNEC	8,8 mg/l	Ferskvand

BIOLOGISKE GRÆNSEVÆRDIER

Se ovenfor.

ANDEN INFORMATION OM GRÆNSEVÆRDIER OG OVERVÅGNING

Se ovenfor.

8.2. Eksponeringskontrol

EGNEDE FORANSTALTNINGER TIL EKSPONERINGSKONTROL

Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe samt tilsmudsning af huden begrænses til et minimum.Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodennummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 om arbejde med kodenumererede produkter).

ØJENVÆRN

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

BESKYTTELSE AF HUD

Beskyttelsestøj ved behov

SIKKERHEDSDATABLAD

H2O Emalje 0568

Sidst ændret: 22-10-2013

Erstatter dato: 11-10-2012

Internt nr. 0568

HÅNDVÆRN

Brug beskyttelseshandsker fremstillet af nitril. Ved en handsketykkelse på 0,38 mm. er der en gennembrudstid på 4 timer. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

ÅNDEDRÆTSVÆRN

Ved påføring med pensel eller rulle er intet påkrævet. Hvis produktet påføres med sprøjte anbefales gasfiltermaske med filter 2A-L.

BEGRÆNSNING AF MILJØEKSPONERING

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

TILSTANDSFORM	Væske.
FARVE	Forskellige.
OPLØSELIGHED	Vandopløseligt
OXIDERENDE EGENSKABER	Ingen tilgængelig information
OPLØSELIGHED I FEDT	Ikke relevant

Parameter	Værdi/enhed	Metode/reference	Bemærkning
pH (koncentrat)	7 - 8		
pH (brugsopløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	Ingen data		1)
Frysepunkt	Ingen data		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data		
Flammepunkt	> 62 °C		
Fordampningshastighed	Ingen data		
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data		2)
Antændelsesgrænser	Ingen data		3)
Ekspløsningsgrænser	Ingen data		4)
Damptryk	Ingen data		
Dampmassefylde	Ingen data		
Relativ massefylde	Ingen data		
Fordelingskoefficient	Ingen data		
Selvantændelsestemperatur	Ingen data		5)
Dekomponeringstemperatur	Ingen data		
Viskositet	15 - 160 s	4 mm cup	

9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Metode/reference	Bemærkning
Massefylde	1,03 g/ml		
VOC	41 g/l		
Brandklasse	III-2		
Vægt% organiske opløsningsmidler	4		

Note nr.	Kommentar
1	Ikke relevant
2	Ikke relevant
3	Ikke relevant
4	Ikke relevant
5	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

SIKKERHEDSDATABLAD

H2O Emalje 0568

Sidst ændret: 22-10-2013

Erstatter dato: 11-10-2012

Internt nr. 0568

Ingen tilgængelige data

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå ekstreme temperaturer ved lagring.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelig information

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke under normale omgivelsestemperaturer.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

2-butoxyethanol, butylglycol

Eksp.vej	Eksp.-tid	Værdi/enhed	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LC50 (Inhalation)	4 h	2,21 - 2,39 mg/l		Rotte		
LD50 (Oral)		200 - 2000 mg/kg		Rotte		

Kobolt, borat neodecanaot komplekser

Eksp.vej	Eksp.-tid	Værdi/enhed	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LC50 (Inhalation)	4 h	> 5 mg/l		Rotte		
LD50 (Dermal)		> 2000 mg/kg		Kanin		
LD50 (Oral)		2190 mg/kg		Rotte		

Akut toksicitet - oral

Indtagelse af store mængder kan give kvalme og opkastninger.

Akut toksicitet - dermal

Irriterende ved høje koncentrationer. 2-butoxyethanol og dets acetat trænger let gennem huden og har ved dyreforsøg vist sig at have skadelig effekt på blodet.

Akut toksicitet - indånding

Indånding af dampe kan irritere luftvejene.

Hudætsning/-irritation

Irriterer huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Sprøjt i øjnene kan forårsage let svie/irritation.

Kræftfremkaldende egenskaber

SIKKERHEDSDATABLAD

H2O Emalje 0568

Sidst ændret: 22-10-2013

Erstatter dato: 11-10-2012

Internt nr. 0568

Indeholder cobaltforbindelse, der er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet

Forventes ikke at være et reproduktivt giftstof.

Sensibilisering

Kan forårsage en allergisk reaktion hos allerede sensibiliserede personer. Vandige produkter indeholder konserveringsmidler, som kan medføre allergiske reaktioner hos sensibiliserede personer.

Mutagenicitet

Ingen kendte informationer.

Andre toksikologiske virkninger

Produktet virker mildt afførende ved indtagelse.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

2-butoxyethanol, butylglycol

Eksp.vej	Eksp.-tid	Værdi/enhed	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LC50 (Akut fisk)	96 timer	1400 mg/l		Lepomis macrochirus		
EC50 (Akut dafnie)	24 timer	1720 mg/l				
EC50 (Akut alge)	168 timer	900 mg/l		Scenedesmus quadricauda		Celledeling hindringstest

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelig information

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelig data.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er blandbart med vand og vil spredes i vandmiljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt er ikke et stof, der er et PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelig information.

ANDEN INFORMATION

Produktet må ikke udledes til kloak, vandløb eller på jorden.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

SIKKERHEDSDATABLAD

H2O Emalje 0568

Sidst ændret: 22-10-2013

Erstatter dato: 11-10-2012

Internt nr. 0568

GENERELT

Affaldsbeholdere skal med sort på gul baggrund mærkes med: Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning med hensyn til kræftisiko.

AFFALDSGRUPPER

Kemikalieaffaldsgruppe: H EAK-Kode : 08 01 11

PUNKT 14: Transportoplysninger

Kemikaliet er klassificeret som farligt gods: Nej

Vejtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer	Ikke relevant	14.4. Emballagegrupper	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant	14.5. Miljøfarer	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke relevant		
Fareseddel	Ikke relevant		
Farenummer	Ikke relevant	Tunnelrestriktionskode	Ikke relevant

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer	Ikke relevant	14.4. Emballagegrupper	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant	14.5. Miljøfarer	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke relevant		
Fareseddel	Ikke relevant		
Miljøfare i tankskibe	Ikke relevant		

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer	Ikke relevant	14.4. Emballagegrupper	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant	14.5. Miljøfarer	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke relevant		
Fareseddel	Ikke relevant		
Sub Risk:	Ikke relevant		
IMDG Code segregation group	Ikke relevant		
Marine pollutant	Ikke relevant		
Stofnavn(e) på marine pollutant	Ikke relevant		
EMS:	Ikke relevant		

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer	Ikke relevant	14.4. Emballagegrupper	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant		
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke relevant		
Fareseddel	Ikke relevant		

SIKKERHEDSDATABLAD

H2O Emalje 0568

Sidst ændret: 22-10-2013

Erstatter dato: 11-10-2012

Internt nr. 0568

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

PR-nummer

74 27 26

ANDEN LOVMÆSSIG INFORMATION

Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005, om unges arbejde.

Produktet er på grund af indholdet af coboltforbindelse omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

BESTEMMELSER

Kodenummer (1993): 0-1

BEGRÆNSNINGER/ANVENDELSESBEGRÆNSNINGER

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ANDEN INFORMATION

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer

UDGIVET: 01-05-2002

Angivelse af ændringer

Version	Rev. dato	Ansvarlig	Ændringer
5.0.0	11-10-2012	GK	Ændret til REACH datablad
6.0.0	22-10-2013	GK	Punkt 3, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16

FORKORTELSER

DNEL: Derived No Effect Level. PNEC: Predicted No Effect Concentration.

Kilder

REACH: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. DPD: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater. CLP: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

HENVISNING TIL YDERLIGERE OPLYSNINGER

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOÆTNINGER

R20/21/22	Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R22	Farlig ved indtagelse.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R62	Mulighed for skade på forplantningsevnen.

SIKKERHEDSDATABLAD

H2O Emalje 0568

Sidst ændret: 22-10-2013

Erstatter dato: 11-10-2012

Internt nr. 0568

LISTE MED RELEVANTE H-SÆTNINGER

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

RÅD OM UDDANNELSE

Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet, ligesom det er forudsat, at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet.

ANDEN INFORMATION

Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten.