

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Dato: 2009-06-16

Revideret dato:

Side 1/5

1. Identifikation af stoffet/præparatet og selskabet/virksomheden.

Artikelnr. (Producent / leverandør): 0852D3
Oplysninger om produktet: Divinol Koag 852
Opbevaring beskyttet mod frost.

Anvendelse af produkt/tilberedning: Koaguleringsmiddel

Leverandør:
D3 System A/S
Marielundvej 37 C
DK-2730 Herlev
Telefon: +45 4453 4753
Fax: +45 4453 2753
Telefon ved nødstilfælde: +45 4073 2181



Producent:
Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG
Schloßstraße 20
DE-73054 Eislingen/Fils
Telefon: +49 (0)7161 802 0
Fax: +49 (0)7161 802 290
Telefon ved nødstilfælde: +49 (0)7161 802 400

2. Farlige egenskaber:

Farebetegnelse:



C

Ætsende

Særlig risikohenviisning for mennesker og miljø:

34 Ætsningsfare

3. Oplysning om indhold (sammensætning):

Kemisk karakteristik (tilberedning):

Beskrivelse: Vandholdigt præparat

Indhold af farlige stoffer:

<i>EF-nr.:</i> <i>CAS-nr.:</i> <i>EU-identifikationsnr.:</i>	<i>Betegnelse for farlige stoffer:</i> <i>R-sætninger:</i> <i>REACH-nr.:</i>	<i>Klassifikation</i> <i>Bemærkning:</i>	<i>Vægt %:</i>
215-185-5 1310-73-2 011-002-00-6	Natriumhydroxid 35	C	2,5 – 5
	Kationisk polyamin 52/53		10 – 20

Yderligere anvisning:

* Stof med en fælles grænseværdi (EU) for eksponering på arbejdspladsen.

R-sætninger i klart sprog, se under afsnit 16.

4. Førstehjælp:

Almen information:

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp. Ved bevidstløshed må der ikke hældes noget i patientens mund. Anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægehjælp. Beskidt tøj skal tages af omgående og fjernes på sikker måde.

Ved indånding:

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling.

Ved hudkontakt:

Kommer stof på huden vaskes straks med vand og sæbe.

Ved øjenkontakt:

I tilfælde af at produktet kommer i øjnene skylles omgående med rigeligt vand i mindst 5 minutter.

Konsulter derefter øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl munden og drik derefter rigeligt vand. Konsulter straks læge. Hold offeret i ro. Fremkald ikke opkastning.

5. Forholdsregler ved brand:

Egnede slukningsmidler:

Alkoholbestandigt skum, slukningspulver, kuldioxid.

Af sikkerhedshensyn uegnede slukningsmidler:

Hård vandstråle.

Særlig fare ved stoffet selv, dets forbrændingsprodukter eller ved opståede gasarter:

Ved brand opstår der tæt sort røg. Farlige nedbrydningsprodukter: kulmonoxid, kuldioxid.

Indånding af farlige nedbrydningsprodukter kan forårsage alvorlige sundhedsskader.

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse:

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Yderligere information:

Lukkede beholdere i nærheden af ildens arnested afkøles med vand.

Slukningsvand må ikke hældes i kloakken, jorden eller vandløb.

6. Forholdsregler ved utilsigtet udslip:

Personlige sikkerhedsforholdsregler:

Se beskyttelsesforholdsregler under afsnit 7 og 8.

Miljø sikkerhedsforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakafløb eller vandløb.

Rengøringsprocedurer:

Indkreds undveget materiale med ikke brandbart opsningsmiddel (f.eks. sand, jord, vermiculit, kiselgur) og opsaml i hertil beregnede beholdere til bortskaffelse efter de stedlige bestemmelser (se afsnit 13). Efterrengøring skal foretages med rengøringsmidler. Opløsningsmidler må ikke benyttes.

7. Håndtering og lagring:

Håndtering:**Henvisning til sikker omgang:**

Følg beskyttelses- og sikkerhedsreglerne. Personlig beskyttelsesudrustning: se afsnit 8.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges mens produktet anvendes.

Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Sørg for god ventilation. Undgå dannelse af aerosoler.

Information om beskyttelse mod brand og eksplosion:

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Lagring:**Krav om lagerrum og beholdere:**

Beskyttes mod frost, varme og direkte sollys.

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

8. Begrænsning og overvågning af eksponeringen / Personlig beskyttelsesudrustning:

Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering:

Se afsnit 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

Bestanddele med grænseværdier for arbejdsplads hhv. biologiske grænseværdier, som skal overvåges:

EF-nr. CAS-nr.:	Beskrivelse:	Type:	Grænseværdi:		Enhed
			STEL (EC)	TWA (EC)	
215-185-5 1310-73-2	Natriumhydroxid	MAK		2	Mg/m ³

Yderligere oplysninger:

De anførte værdier er hentet fra den ved opstillingen gyldige TRGS 900 eller VCI-arbejdspladsgrænseværditabellen.

TWA (EC): Grænseværdier for arbejdsplads.

STEL (EC): Kortvarig arbejdspladsgrænseværdi.

Personligt beskyttelsesudstyr:**Åndedrætsværn:**

Ved dannelse af stænk eller forstøvning skal der benyttes til dette formål godkendt åndedrætsbeskyttelse.

Beskyttelse af hænder:

For længerevarende eller gentagen kontakt skal der anvendes handskemateriale: NBR (Nitrilkautsjuk). Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages. Anbefalede handskefabrikater: EN 374.

Beskyttelsescremer kan hjælpe med at beskytte udsatte hudpartier. De bør dog under ingen omstændigheder anvendes efter kontakt.

Beskyttelse af øjne:

Tætssluttende beskyttelsesbriller..

Beskyttelse af kroppen:

Beskyttelsesbeklædning.

Sikkerhedsforanstaltninger:

Efter kontakt renses hudfladerne grundigt med vand og sæbe.

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

9. Fysiske og kemiske egenskaber:**Udseende:**

Form: væskeformig

Farve: gullig

Lugt: typisk

Sikkerhedsrelevante data:

Brændpunkt (°C):

Enhed

Metode

Bemærkning:

0°C

Laveste eksplosionsgrænse: i.a.

Øverste eksplosionsgrænse: i.a.

Damptryk (ved temperatur i °C): i.a.

Massefylde (ved temperatur i °C): 20 1,09 g/cm³ DIN 51757

Opløselighed i vand: (g/l) Opløseligt

pH (ved temperatur i °C): 20 11,30 DIN 51369(100 g/l)

Viskositet (ved temperatur i °C): 20 32 s 4 mm DIN EN ISO 2431

Kogepunkt / kogekområde: i.b.

Pourpoint: i.a.

VOC vægt %: 0,0

10. Stabilitet og reaktivitet:**Omstændigheder der skal omgås:**

Stabilt ved anvendelse af de vejledende forskrifter for opbevaring og håndtering.

Yderligere informationer om korrekt opbevaring: Se afsnit 7.

Stoffer der bør undgås:

Holdes adskilt fra stærke syrer, stærke baser og stærke oxidationsmidler, for at undgå exotherme reaktioner.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved høje temperaturer kan farlige nedbrydningsprodukter opstå, f.eks.: kuldioxid, kulmonoxid, røg, kvælstofoxid.

11. Oplysninger om toksikologi:

Der foreligger ingen toksikologiske data.

Praktiske erfaringer:

Andre iagttagelser:

Ved overholdelse af de generelle regler om arbejdsbeskyttelse og industrihygiejne er der ingen sundhedsfare for personalet ved brug af dette produkt. Langvarig/gentagen hudkontakt kan virke affedtende og føre til dermatitis.

Sammenfattende vurdering af CMR-egenskaberne:

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for CMR kategorierne 1 eller 2.

Der foreligger ingen oplysninger om selve blandingen. Blandingen vurderedes efter den konventionelle metode i blandingsdirektivet 1999/45/EF og klassificeredes i henhold til de toksikologiske farer. Detaljer se afsnit 2 og 15.

12. Miljørelaterede angivelser:**Samlet vurdering:**

Der foreligger ingen oplysninger om selve blandingen.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Resultat af research af PBT-egenskaber:

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

Komponenterne vurderedes efter den konventionelle metode i blandingsdirektivet (1999/45/EF) og klassificeredes ikke som miljøfarligt.

13. Oplysninger om bortskaffelse:**Korrekt bortskaffelse / Produkt:****Anbefaling:**

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAKV:

060299 Affald a.n.g.

Emballering:**Anbefaling:**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

Ukorrekt tømt emballage er specialaffald.

14. Oplysning om transport:

Transport i overensstemmelse med ADR/RID, IMDG og ICAO/IATA.

Vejtransport (ADR/RID)

Klasse:	8
UN-nr.:	1824
Fareklasse (Kemler nr.):	8
Officiel betegnelse til transport:	NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING
Emballeringsgruppe:	II
Tunnelrestriktionskode:	E

Søfart (IMDG)

Klasse:	8
Fareseddel:	8
IMDG-CODE-Class:	F-A, S-B
UN-nr.:	1824
Officiel betegnelse til transport:	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION IMDG Code segregation group 1 - acids
Emballeringsgruppe:	II

Luftfart (ICAO-TI/IATA-DGR)

Klasse:	8
UN-nr.:	1824
Officiel betegnelse til transport:	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
Emballeringsgruppe:	II

15. Lovbestemmelser:**EU-bestemmelser.****Stofsikkerhedsvurdering:**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffet i dette præparat.

Klassifikation.**Faresymbol(er) og farebetegnelse(r) for farlige stoffer og blandinger:**

C

Ætsende

Indeholder:

Natriumhydroxid

R-sætninger:

34 Ætsningsfare.

S-tariffer:

26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

39 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

Særlig mærkning af bestemte tilberedninger:

i.a.

Nationale bestemmelser**Oplysning om arbejdspladsbegrænsning:**

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (EU 92/85/EØF).

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Fareklasse vand:

2

Lagerklasse:

12

16. Yderligere oplysninger:**R-kategoriernes ordlyd under afsnit 3**

35 Alvorlig ætsningsfare.

52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad svarer til vort nuværende kendskab samt nationale og EU-regler. Produktet må ikke uden skriftlig tilladelse tilføres andet anvendelsesformål end det i afsnit 1 beskrevne. Det er altid brugernes opgave at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde de i de lokale love og bestemmelser fastlagte krav. Oplysningerne i sikkerhedsdatabladet beskriver sikkerhedskravene til vort produkt og udgør ingen garanti for produkttegenskaber.

i.a.: Ikke anvendelig

i.b.: Ikke bestemt