

Paraformaldehyd 91/93 %

Udgivet: 12. 04. 2017
 Versionsnummer: 1

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1	Produktidentifikator: PR nummer: REACH Registreringsnummer:	Paraformaldehyd 91/93% - - -
1.2	Relevante identificerede anvendelser:	Kemisk teknisk anvendelse
1.3	Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet: Kontaktperson / E-mail:	S. Sørensen – Thisted Tigervej 11 7700 Thisted Tlf.: 97 92 26 22 Michael Sørensen / michael@s-sorensen.dk
1.4	Nødtelefon:	Ring 112

2 FAREIDENTIFIKATION

2.1	Klassificering af stoffet eller blandingen:	CLP 1272/2008: Flam. Sol. 2 H228 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 - H317 Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 H351 STOT SE 3 - H335 Produktet er mistænkt for at være kræftfremkaldende.
2.2	Mærkningselementer:	CLP 1272/2008



Fare

H302: Farlig ved indtagelse.

H312: Farlig ved hudkontakt.

H332: Farlig ved indånding.

H315: Forårsager hudirritation.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.

P210: Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader.
 Rygning forbudt.

P241: Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr.

P201: Indhent særlige anvisninger før brug.

P321: Særlig behandling (se sikkerhedsdatabladets punkt 4).

P405: Opbevares under lås.

	P501: Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale affaldsregulativer. Indeholder paraformaldehyd.
2.3	Andre farer: Ikke PBT eller vPvB.

3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer

Navn	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Reg. Nr.	CLP1272/2008	Konc. %
Paraformaldehyd	30525-89-4	-	-	Flam. Sol. 2 H228 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 - H317 Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 H351 STOT SE 3 - H335	91–93%

3.2	Blandinger	Ikke relevant
-----	-------------------	---------------

Se punkt 16 for fuld tekst af de anvendte H sætninger.

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Skyl næse og mund med vand. Søg straks læge.
Hudkontakt:	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg læge, hvis symptomer er alvorlige eller fortsætter efter afvaskning.
Øjenkontakt:	Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Skyl med vand. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter og tilkald eller søg læge.
Indtagelse:	Skyl munden og drik rigeligt vand. Søg straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Indånding:	Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.
Hudkontakt:	Virker irriterende. Kan udløse allergiske reaktioner.
Øjenkontakt:	Kan give anledning til alvorlige øjenskader.
Indtagelse:	Kan give mavesmerter, kvalme og opkastning.

4.3	Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:	Indgiv Aktivt kul (20 -40 g i en 10 %'s opløsning).
-----	--	---

5 BRANDBEKÆMPELSE

5.1	Slukningsmidler:	Anvend vandspray eller vandtåge, alkoholresistent skum, kuldioxid, tørt sand eller tør jord til brandslukning. Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede branden.
5.2	Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:	Ved brand kan dannes formaldehyd dampe, carbonoxider og nitrogenoxider.
5.3	Anvisninger for brandmandskab:	Brug friskluftforsynet åndedrætsværn under slukningen. Brug kemikaliebeskyttelsesudstyr. Ved brand fjernes emballager med

produktet fra brandzonen, eller de holdes afkølede ved oversprøjtning med vand

6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1	Personlige sikkerheds foranstaltninger, værnemidler og nødprocedurer:	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Anvend personligt beskyttelsesudstyr.
6.2	Miljøbeskyttelses foranstaltninger:	Begræns spildets omfang ved inddæmning og undgå, at det kommer i kloakken. Ved store udslip til vandløb eller kloak: Kontakt miljømyndighederne.
6.3	Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:	Spild opsamles med et absorberende materiale. Opsamlet spild skal anbringes i egnede beholdere tydeligt mærket med indhold. Opsamlet spild skal betragtes som farligt affald.
6.4	Henvielse til andre punkter:	Se punkt 8 for yderligere information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for yderligere information om affaldshåndtering.

7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1	Forholdsregler for sikker håndtering:	Personer disponeret for allergiske reaktioner bør ikke arbejde med produktet. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Der må ikke spises eller drikkes under arbejdet. Der skal være let adgang til vand og mulighed for øjenskyllning. Arbejdslokaler skal være velventilerede, og arbejdspladsen skal være forsynet med lokal udsugning. Undgå kontakt med hud og øjne.
7.2	Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforlidelighed:	Bør opbevares i tæt lukkede beholdere på et tørt sted. Må ikke opbevares sammen med levnedsmidler. Må ikke udsættes for kraftig varme, ild eller gnister. Rygning forbudt.
7.3	Særlige anvendelser:	Se punkt 1.2

8 EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1	Kontrolparametre:	Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering. DNEL Ingen tilgængelige data PNEC Ingen tilgængelige data
8.2	Eksponeringskontrol generelt:	Der skal være effektiv ventilation. Der skal være let adgang til vand samt øjenskyllflaske. Vask altid hænder og ansigt før pauser og ved arbejdets ophør.
	Luftveje:	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Bær åndedrætsværn med fuld ansigtsmaske og udstyret med følgende filter ABEK eller P3 filter.
	Hænder:	Brug beskyttelseshandsker af butylgummi, nitrilgummi. Hyppige skift anbefales. Gennemtrængningstid >480min.
	Øjne:	Brug tætsluttende beskyttelsesbriller.
	Hud og krop:	Undgå kontakt med huden. Anvend egnet beskyttelsestøj.

9 FYSISK / KEMISKE EGENSKABER

9.1	Oplysning om fysiske og kemiske egenskaber	
	Fysisk tilstand:	Fast
	Farve:	Hvid
	Lugt:	Karakteristisk
	pH:	3,5 – 5,0

Smeltepunkt:	120-170 °C
Kogepunkt:	Ikke bestemt
Vægtfylde:	1.3 g/cm ³
Flammepunkt:	70 °C
Selvantændelsestemp.:	370 °C
Eksplisionsgrænser:	Produktet er ikke eksplosivt, men der kan dannes eksplosive damp/luft blandinger
Damptryk:	2 1.5-2 hPa
Opløselighed:	Delvist blandbar med vand.
Fordelingskoefficient:	Ikke bestemt
Viskositet	Ikke anvendelig

9.2	Andre oplysninger	Ingen kendte
-----	--------------------------	--------------

10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet:	Ikke reaktivt ved normal brug.
10.2	Kemisk stabilitet:	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
10.3	Risiko for farlige reaktioner:	Reagerer syrer og oxidationsmidler.
10.4	Forhold, der skal undgås:	Undgå stærk opvarmning.
10.5	Materialer, der skal undgås:	Undgå kontakt med syrer og stærke oxidationsmidler.
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter:	Opvarmning formaldehyd.

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1	Akutte virkninger:	Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer: Akut toksicitet – oral LD ₅₀ rotte 592 mg/kg Akut toksicitet -indånding LC ₅₀ rotte 1,07 mg/l Irritation: Virker irriterende ved kontakt med hud, øjne og åndedrætsorganer. Sensibiliserende virkninger: Kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Carcinogene virkninger: Mistænkt for kræftfremkaldende virkning. Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Reproduktionstoksisk effekt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Specifik målorgantoksicitet -enkelt eksponering: Kan forårsage irritation af luftvejene. Specifik målorgantoksicitet -gentagen eksponering: Disse oplysninger foreligger ikke. Aspirationsfare: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------	---------------------------	---

12 MILJØOPLYSNINGER

12.1	Toksicitet:	Akut toksicitet LC50, 96 timer: 10 mg/l fisk EC50, 24 timer: 42 mg/l, Daphnia magna
12.2	Persistens og nedbrydelighed:	Ingen tilgængelige data.
12.3	Bioakkumulerings potentiale:	Ingen tilgængelige data.

12.4	Mobilitet i jord:	Ingen tilgængelige data.
12.5	PBT- og vPvB vurdering:	Indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB..
12.6	Andre negative virkninger:	Ingen tilgængelige data.

13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1	Metoder til affaldsbehandling:	Rester af produktet er farligt affald og skal afleveres til kommunal modtagestation eller til Kommunekemi.
------	---------------------------------------	--

14 TRANSPORTOPLYSNINGER

14.0	ADR/RID	Transportoplysninger for IMDG og IATA er ikke relevante.
14.1	UN – nr.:	2213
14.2	UN-forsendelses betegnelse:	PARAFORMALDEHYD
14.3	Transportfareklasse:	4.1
14.4	Emballagegruppe:	III
14.5	Miljøfare:	Ikke miljømærket til transport
14.6	Særlige forsigtighedsregler:	Advarsel brandfarligt fast stof.
14.7	Transportkoder:	EMS F-A, S-G

15 OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1	Særlige bestemmelser/ særlig lovgivning	Unge under 18 må ikke arbejde med stoffet, jfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06. april 2005 om unges arbejde.
15.2	Kemikalie sikkerhedsvurdering:	Der er udarbejdet en kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 ANDRE OPLYSNINGER

Versionsnummer:	Version nr. 1
Ændringspunkter:	Sikkerhedsdatabladet er tilrettet efter bestemmelserne i Kommissionens forordning (EU) 2015/830. H302: Farlig ved indtagelse. H312: Farlig ved hudkontakt. H332: Farlig ved indånding. H315: Forårsager hudirritation. H319: Forårsager alvorlig øjenirritation. H335: Kan forårsage irritation af luftvejene. H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion. H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.
Kilder:	ECHA C&L Inventory Producentens sikkerhedsdatablad. Arbejdstilsynets vejledende liste over grænseværdier for stoffer og materialer, AT vejledning nr. C 0.1. Europæisk konvention om international transport ad vej (ADR-konventionen).
Oplæring og instruktion:	Bør kun anvendes af personer der er nøje instrueret om produktets farlige egenskaber.
Udarbejdet af:	MEH, Hergel.dk
Afsluttende bemærkning:	Oplysningerne i sikkerhedsdatabladet er baseret på de oplysninger der var til rådighed om produktet ved udarbejdelsen. Anvisningerne er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som beskrevet under punkt 1. Ved andre anvendelser kan produktet have egenskaber, som ikke er beskrevet i sikkerhedsdatabladet.