

Revisionsnr .: 1.0

Revisionsdato: 6. marts 2019

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2015

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET / BLANDINGEN OG AF SELSKAB / VIRKSOMHED

1.1. Produktidentifikator

Produkt beskrivelse: MECHSTER® 1110NS -10
Kemisk familie Umættet polyesterharpiks
Kemisk sammensætning NPG Isophthalat baseret polyesterharpiksopløsning i Styren

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

Anvendelsesformål
Brugssektor Polyester harpiks til almindeligt brug
SU 3 - Industrielle anvendelser
SU12 - Fremstilling af plastprodukter , herunder blanding og omdannelse
SU 22 - Professionelle anvendelser

Produktkategorier PC32 - Polymerblandinger og forbindelser

Processkategorier PROC1 - Brug i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering
PROC3 - Anvendelse i lukket batch-proces (syntese eller formulering); Industrielle omgivelser
PROC4 - Anvendes i batch og anden proces (syntese) hvor mulighed for eksponering opstår
PROC5 - Blanding eller blanding i batchprocesser til formulering af blandinger og artikler (flertrins og / eller signifikant kontakt)
PROC 6 - Kalandere Drift
PROC7 - Industriel sprøjtning
PROC8a - Overførsel af stof eller blanding (opladning / udledning) fra / til beholdere / store containere på ikke-dedikerede faciliteter
PROC 8b - Overførsel af stof eller præparat (opladning / udledning) fra / til skibe / store containere på dedikerede faciliteter
PROC9 - Overførsel af stof eller blanding i små beholdere (dedikeret påfyldningslinje , inklusive vejning)
PROC10 - Rullepåføring eller børstning
PROC11 - Ikke industriel sprøjtning
PROC13 - Behandling af artikler ved at dyppe og hælde
PROC14 - Fremstilling af blandinger eller genstande ved tabletering , kompression, ekstrudering, palletering
PROC15 - Brug som laboratoriereagens
PROC 19 - Håndblanding med intim kontakt og kun PPE tilgængelig
PROC 22 - Potentielt lukkede processer med mineraler / metaller ved høj temperatur

Anvendelser, der frarådes Ingen information tilgængelig

1.3. Detaljer om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant:

MECHEMCO RESINS PVT. LTD.
513/2, BHACHAU DUDHAI-VEJ,
BHACHAU, KACHCHH,
GUJARAT - 370 140
INDIEN
Email

techserv@mechemco.com

1.4. Nødtelefonnummer

+ 91-22-24940266/24951799/24922039

Revisionsnr .: 1.0

Revisionsdato: 6. marts 2019

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2015

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Brandfarlig væske 3	H226
Hudætsning / -irritation 2	H315
Hudfølsomhed 1	H317
Alvorlig øjenskade / øjenirritation 2	H319
Akut toksicitet - Indånding (dampe) 4	H332
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) 3	H335
Kræftfremkaldende stof 2	H351
Reproduktionstoksicitet 2	H361d
Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) 1	H372
Akvatisk kronisk toksicitet 3	H412

2.2. GHS-mærkningsklassificering

Mærkning i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Signalord

Fare

Faresætninger

H226	- Brandfarlig væske og damp.
H304	- Kan være livsfarligt, hvis det sluges og kommer i luftvejene.
H315	- Forårsager hudirritation.
H317	- Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H319	- Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	- Farlig ved indånding.
H335	- Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	- Mistænkt for at forårsage kræft.
H361d	- Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H372	- Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	- Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forholdsregler

Forebyggende :

P210	- Holdes væk fra varme / gnister / åbne flammer / varme overflader. – Rygning budt.
P243	- Tag forsigtighedsregler mod statisk afladning.
P260	- Indånd ikke støv / gas / tåge / dampe.
P273	- Undgå udslip til miljøet.
P280	- Bær beskyttelseshandsker og øjen- / ansigtsbeskyttelse.

Respons:

P3 01 + P310	- VED INDTAGELSE: Ring omgående til et GIFTINFORMATION eller en læge / læge.
P302 + P352	- VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P303 + P361 + P353	- VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Fjern / fjern straks alt forurenede tøj. W aske med masser af vand og sæbe.
P304 + P340	- VED INDÅNDING: Flyt offeret til frisk luft og hold det i ro i en åndbar stilling.

Revisionsnr .: 1.0

Revisionsdato: 6. marts 2019

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2015

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern Kontaktlinser hvis nuværende og sø at gøre. Fortsæt skylning.
P331 - Fremkald ikke opkastning

Opbevaring:

P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar beholderen tæt lukket.

Bortskaffelse:

P501 - Bortskaf indholdet / beholderen til indsamlingssted for farligt eller særligt affald.

2.3. Andre farer

Ingen information tilgængelig.

3. SAMMENSÆTNING / INFORMATION OM FARLIGE INDHOLDSTOFFER

Komponent	EF-nr.	CAS-nr	Vægt %	Klassifikation	EU - GHS-stof Klassifikation	REACH nr.
Styren	202-851-5	100-42-5	32 - 42	R10 Xn ; R20-R48 / 20-65 Xi; R36 / 37/38	Hud Irrit . 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) Eye Irrit . 2 (H319) Acute Tox . 4 (H332) STOT RE 1 (H372) STOT SE 3 (H335) Asp. Tox . 1 (H304)	01-2119457861-32

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt:

Skyl straks øjnene i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.

Hudkontakt:

Vask med varmt vand og sæbe. Fjern forurenede tøj og sko. Kontakt lægen, hvis hudirritation vedvarer. Vask forurenede tøj inden genbrug.

Indtagelse:

Fremkald ikke opkastning. Dette materiale kan trænge ind i lungerne under opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg omgående lægehjælp.

Indånding:

Flyt personen ud i frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Hvis vejrtrækningen er besværet, gives ilt. Hvis du ikke trækker vejret, skal du give kunstig åndedræt. Søg straks lægehjælp.

4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. Skadelig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Bemærkninger til lægen

Behandles symptomatisk.

Revisionsnr .: 1.0

Revisionsdato: 6. marts 2019

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2015

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Kuldioxid (CO₂), Skum, Tør kemikalie, Vandspray

Slukningsmidler , som af sikkerhedsmæssige årsager ikke må anvendes:

Brug ikke vandstrøm, da den kan sprede og sprede ild.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige eksponeringsfarer som følge af stoffet eller præparatet selv, forbrændingsprodukter, resulterende gasser er brandfarlige. Dampe kan danne eksplosiv blanding med luft. Dampe kan rejse til områder væk fra arbejdsstedet, inden de antændes / blinker tilbage til dampkilden. Forbrænding kan producere kulilte, kuldioxid, irriterende eller giftige dampe og gasser. Bekæmp ild fra maksimal afstand, eller brug ubemandede slangeholdere eller monitor-dyser. Flyt containere fra brandområdet, hvis du kan gøre det uden risiko. Afkøl beholdere med oversvømmende mængder vand indtil godt efter brand er slukket. Træk straks tilbage i tilfælde af stigende lyd fra udluftningssikkerhedsanordninger eller misfarvning af tanken. Brandrester og forurenet brandslukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

5.3. Rådgivning til brandmænd

Særligt beskyttelsesudstyr til brandmænd

Bær åndedrætsværn med åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Fjern alle antændelseskilder. Evakuer personale til sikre områder. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold mennesker væk fra og medvind ved spild / lækage. Pas på dampe, der akkumuleres for at danne eksplosive koncentrationer. Dampe kan ophobes i lave områder. Alt udstyr, der bruges ved håndtering af produktet, skal være jordforbundet .

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Undgå yderligere lækage eller spild, hvis det er sikkert at gøre det. Lad ikke materiale forurene grundvandssystemet. Undgå, at produktet kommer i afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Et dampundertrykkende skum kan anvendes til at reducere dampe. Absorber spild med inaktivt materiale (f.eks. Tørt sand eller jord), og anbring det derefter i en kemisk affaldsbeholder. Brug rene værktøjer, der ikke gnister, til opsamling af absorberet materiale.

6.4. Henvisning til andre sektioner

Se afsnit 12 for yderligere oplysninger.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering:

Indånd ikke dampe eller spraytåge. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern og vask forurenet tøj inden genbrug. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Jord og bind beholdere ved overførsel af materiale. Brug gnisttæt værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Kontakt din leverandør af promotorer og katalysatorer for yderligere instruktioner om korrekt blanding og brug. Tomme beholdere kan indeholde produktrester (væske og / eller damp). Undgå at sætte tryk på, skære, svejse, lodde, lodde, bore, male eller udsætte disse beholdere for varme, flamme, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder, da beholderen kan eksplodere og kan forårsage personskade eller død. Tomme tromler skal være helt

Revisionsnr .: 1.0

Revisionsdato: 6. marts 2019

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2015

drænet og korrekt bunget. Tomme tromler skal straks returneres til en tromle- rekonditioneringsenhed eller bortskaffes korrekt . Brug ikke trykluft til påfyldning, udledning eller håndtering.

Hygiejniske foranstaltninger

Vask hænder inden du spiser, drikker eller ryger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Rygning forbudt. Holdes væk fra direkte sollys. Opbevar det væk fra uforenelige materialer. Opbevar beholderne tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. For at sikre maksimal stabilitet og opretholde optimale harpiksegenskaber skal harpikser opbevares i lukkede beholdere ved temperaturer under 25 ° C.

7.3. Specifikke slutanvendelser

Eksponeringsscenario Ingen information tilgængelig.

Andre retningslinjer Ingen information tilgængelig.

8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Komponenter med kontrolparametre på arbejdspladsen.

Styren

Østrig	80 ppm STEL
	340 mg / m ³ STEL
	20 ppm TWA
Belgien	85 mg / m ³ TWA
	50 ppm TWA
	216 mg / m ³ TWA (hud)
Bulgarien	100 ppm STEL
	432 mg / m ³ STEL
	85,0 mg / m ³ TWA
Tjekkiet	215,0 mg / m ³ STEL
	400 mg / m ³ Loft
	100 mg / m ³ TWA (hud)
Danmark	25 ppm Loft
	105 mg / m ³ Loft (hud)
	Estland
90 mg / m ³ TWA	
50 ppm STEL	
200 mg / m ³ STEL (hud)	
Finland	20 ppm TWA
	86 mg / m ³ TWA
	100 ppm STEL
Frankrig	430 mg / m ³ STEL
	50 ppm TWA
	215 mg / m ³ TWA
Tyskland	20 ppm TWA
	86 mg / m ³ TWA
	Grækenland
425 mg / m ³ TWA	
250 ppm STEL	
1050 mg / m ³ STEL	
Ungarn	50 mg / m ³ TWA AK
	50 mg / m ³ STEL CK

Revisionsnr .: 1.0

Revisionsdato: 6. marts 2019

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2015

Irland	20 ppm TWA 85 mg / m ³ TWA 40 ppm STEL 170 mg / m ³ STEL
Letland	10 mg / m ³ TWA 30 mg / m ³ STEL
Litauen	20 ppm TWA (IPRD) 90 mg / m ³ TWA (IPRD) 10 ppm TWA (IPRD) 50 ppm STEL (TPRD) 200 mg / m ³ STEL (TPRD) (hud)
Norge	25 ppm TWA 105 mg / m ³ TWA 37,5 ppm STEL 131,25 mg / m ³ STEL
Polen	200 mg / m ³ STEL 50 mg / m ³ TWA (hud)
Portugal OEL-data	20 sider / min 40 ppm STEL
Rumænien	12 ppm TWA 50 mg / m ³ TWA 35 ppm STEL 150 mg / m ³ STEL
Rusland	10 mg / m ³ TWA (damp) 30 mg / m ³ STEL (damp)
Slovakiet	20 ppm TWA 86 mg / m ³ TWA 200 mg / m ³ Loft
Slovenien	20 ppm TWA 86 mg / m ³ TWA 80 ppm STEL 344 mg / m ³ STEL
Spanien	20 ppm TWA 86 mg / m ³ TWA 40 ppm STEL 172 mg / m ³ STEL
Sverige	20 ppm LLV 90 mg / m ³ LLV 50 ppm STV 200 mg / m ³ STV
Schweiz	40 ppm STEL 170 mg / m ³ STEL 20 ppm TWA 85 mg / m ³ TWA
Det Forenede Kongerige	100 ppm TWA 430 mg / m ³ TWA 250 ppm STEL 1080 mg / m ³ STEL
ACGIH - TLV	20 ppm TWA 40 ppm STEL

Legende:

ACGIH - Amerikansk industrihygiejnekonference

TLV - tærskelgrænseværdi

TWA - Tidsvægtet gennemsnit

STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse

MAK - Maksimal erhvervsmæssig eksponeringsgrænse

HUD: Hudabsorption

Revisionsnr .: 1.0

Revisionsdato: 6. marts 2019

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2015

Biologiske erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Komponent: Styren

Bulgarien

BEI: 600 mg / g Kreatinin, BESTEMMELSE: Mandelsyre og fenyglyoxylysyre - sammen i urinen, PRØVETID: ved afslutningen af eksponeringen eller skiftets afslutning, ved fjerneksponering - efter flere skift

Finland

BEI: 1,2 mmol / L, BESTEMMELSE: MAPGA i urin, PRØVETAGNINGSTID E: inden skift
BEMÆRK: MAPGA lig summen af urin mandel- og phenylglyoxylysyremonoestere syrer

Frankrig

BEI: 0,55 mg / L, BESTEMMELSE: Styren i venøst blod, PRØVETID: afslutning af skift, BEMÆRK: Semikvantitativ (tvetydig fortolkning)

BEI: 0,02 mg / L, BESTEMMELSE: Styren i venøst blod, PRØVETID: før skift, BEMÆRK: Semikvantitativ (tvetydig fortolkning)

BEI: 800 mg / g kreatinin, BESTEMMELSE: Mandelsyre i urinen, PRØVETID: afslutning på skift, BEMÆRK: Ikke-specifik (observeret efter eksponering for andre stoffer)

BEI: 300 mg / g kreatinin, BESTEMMELSE: Mandelsyre i urinen, PRØVETID: før skift, BEMÆRK: Ikke-specifik (observeret efter eksponering for andre stoffer)

BEI: 240 mg / g kreatinin, BESTEMMELSE: Phenylglyoxylysyre i urinen, PRØVETID: afslutning på skift, BEMÆRK: Ikke-specifik (observeret efter eksponering for andre stoffer)

BEI: 100 mg / g kreatinin, BESTEMMELSE: Phenylglyoxylysyre i urinen, PRØVETID: før skift, BEMÆRK : Ikke- specifik (observeret efter eksponering for andre stoffer)

Tyskland

BEI: 600 mg / g, BESTEMMELSE: Mandelsyre plus phenylglyoxylysyre i urinen, PRØVETID: afslutning på skift, BEMÆRK : målt som mg / g kreatinin

BEI: 600 mg / g, BESTEMMELSE: Mandelsyre plus phenylglyoxylysyre i urinen, PRØVETID: afslutning af flere skift, BEMÆRK: målt som mg / g kreatinin; for langvarige eksponeringer

Letland

BEI: 0,8 g / g kreatinin, BESTEMMELSE: Mandelsyre i urinen, PRØVETID: afslutning af skift

BEI: 0,55 mg / g, BESTEMMELSE: Styren i blod, PRØVETID: afslutning af skift

Rumænien

BEI: 800 mg / g kreatinin, BESTEMMELSE: Mandelsyre i urinen, PRØVETID: afslutning på skift

BEI: 300 mg / g kreatinin, BESTEMMELSE: Mandelsyre i urinen, PRØVETID: begyndelsen af andet skift

BEI: 100 mg / g creatinin, BESTEMMELSE: Phenylglyoxylysyre i urinen, PRØVETID: afslutning på skift

BEI: 100 mg / g kreatinin, BESTEMMELSE: Phenylglyoxylysyre i urinen, PRØVETID: begyndelse af andet skift

BEI: 0,55 mg / L, BESTEMMELSE: Styren i blod, PRØVETID: afslutning af skift

BEI: 0,02 mg / L, BESTEMMELSE: Styren i blod, PRØVETID: begyndelse af andet skift

Slovakiet

BEI: 600 mg / g kreatinin, BESTEMMELSE: Mandelsyre og phenylglycolylysyre i urinen, PRØVETID: efter alt arbejde skift , BEMÆRK: til langvarig eksponering

BEI: 600 mg / g kreatinin, BESTEMMELSE: Mandelsyre og phenylglycolylysyre i urinen, PRØVETID: afsluttende eksponering eller arbejdsskift, BEMÆRK:

Revisionsnr .: 1.0

Revisionsdato: 6. marts 2019

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2015

Komponent	Afledt niveau uden effekt (DNEL)	Forudsagt koncentration uden virkning (PNEC)
Styren	Slutbrug: Arbejdere Eksponeringsvej: Indånding Eksponeringstype: Akutte, systemiske effekter Værdi: 289 mg / m ³ (68 ppm)	Ferskvand Værdi: 0,028 mg / l Vurderingsfaktor: 10
	Slutbrug: Arbejdere Eksponeringsvej: Indånding Eksponeringstype: Akutte, lokale effekter Værdi: 306 mg / m ³ (72 ppm)	Havvand Værdi: 0,0028 mg / l Vurderingsfaktor: 100
	Slutbrug: Arbejdere Eksponeringsvej: Indånding Eksponeringstype: Langvarig, systemisk effekter Værdi: 85 mg / m ³ (20 ppm)	Vand Værdi: 0,04 mg / l Intermitterende frigivelser Vurderingsfaktor: 100
	Slutbrug: Arbejdere Eksponeringsrute: Dermal Eksponeringstype: Langvarig, systemisk effekter Værdi: 406 mg / kg lgv / dag	Ferskvandssediment Værdi: 0,614 mg / kg dw
	Slutbrug: Arbejdere Eksponeringsrute: Dermal Eksponeringstype: Langvarig, systemisk effekter Værdi: 406 mg / kg lgv / dag	Havsediment Værdi: 0,0614 mg / kg dw
	Slutbrug: Generel befolkning Eksponeringsvej: Indånding Eksponeringstype: Akutte, systemiske effekter Værdi: 174,25 mg / m ³ (41 ppm)	Rensningsanlæg Værdi: 5 mg / l Vurderingsfaktor: 100
	Slutbrug: Generel befolkning Eksponeringsvej: Indånding Eksponeringstype: Akutte, lokale effekter Værdi: 182,75 mg / m ³ (43 ppm)	Jord Værdi: 0,2 mg / kg dw
	Slutbrug: Generel befolkning Eksponeringsvej: Indånding Eksponeringstype: Langvarig, systemisk effekter Værdi: 10,2 mg / m ³ (2,4 ppm)	
Slutbrug: Generel befolkning Eksponeringsrute: Dermal Eksponeringstype: Langvarig, systemisk effekter Værdi: 343 mg / kg lgv / dag		

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske kontrol:

Brug generel ventilation for at opretholde luftbårne koncentrationer til niveauer, der er under lovgivningsmæssige og anbefalede erhvervsmæssige eksponeringsgrænser. Lokal ventilation kan være påkrævet under visse operationer.

Personalt beskyttelsesudstyr

Øjenbeskyttelse

Sikkerhedsbriller med sideskærme i henhold til EN166. Hvis sprøjt kan opstå, slid t ightly montering beskyttelsesbriller (EN166). Sørg for, at øjenskyllestationer og sikkerhedsbrusere er tæt på arbejdsstationens placering.

Revisionsnr .: 1.0

Revisionsdato: 6. marts 2019

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2015

Hudbeskyttelse	Uigennemtrængelig tøj.
Håndbeskyttelse	Beskyttelseshandsker, der overholder EN 374. Bær kemikalieresistente handsker såsom polyvinylalkohol eller Viton. Handsker af nitrilgummi eller polyvinylchlorid (PVC) kan bruges til stænkbeskyttelse og kort eller intermitterende kontakt med styreneret polyesterharpiks. Venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid tid som leveres af leverandøren af handskerne. Også tage hensyn til de specifikke lokale forhold under hvilke produktet anvendes, såsom faren for nedskæringer, slid.
Åndedrætsværn:	Ingen kræves, hvis farer er blevet vurderet, og luftbårne koncentrationer opretholdes under eksponeringsgrænserne, der er anført i afsnit 8. Brug et godkendt luftrensende åndedrætsværn med organiske dampatroner og partikelfiltre, hvor luftbårne koncentrationer kan overstige eksponeringsgrænserne i afsnit 8 og / eller der er udsættelse for støv eller tåge på grund af slibning, slibning, skæring eller sprøjtning. Brug en godkendt åndedrætsværn med positivt tryk med nødudgangsbestemmelser, hvis der er potentiale for ukontrolleret frigivelse, luftbårne koncentrationer ikke kendes, eller under andre omstændigheder, hvor luftrensende åndedrætsværn muligvis ikke giver tilstrækkelig beskyttelse.
Anbefalet filtertype:	Type A (EN141) og Type P2 (EN143)
Eksponering af miljøet kontroller	Lokale myndigheder bør underrettes, hvis der ikke kan indesluttet betydelige spild

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende: Lysegrøn
Lugt : Styrenisk

Tilstandsform: Flydende
Lugttærskel : 0,2 ppm (styren)

		Bemærkninger / metode
pH	Ikke anvendelig	Ingen kendt
Smeltepunkt / frysepunkt	-30 ° C (styren)	Ingen kendt
Kogepunkt / kogepunktsinterval	146 ° C (styren)	Ingen kendt
Flammepunkt	32 ° C	Ingen kendt
Fordampningshastighed	0,49 (BuAc = 1) (styren)	Ingen kendt
Brændbarhedsgrænse i luft		
Øverst	6,8 % (styren)	
Nederste	0,9 % (styren)	
Vapor Pressure	4,5 mm Hg (Styren) @ 20 ° C	Ingen kendt
Vapor Density	3,6 (Luft = 1) (styren)	Ingen kendt
Specifik tyngdekraft	1,06 - 1,12 @ 25 ° C	Ingen kendt
Opløselighed	Uopløselig i vand	Ingen kendt
Fordelingskoefficient: n- Octanol / vand	Ingen tilgængelig data	Ingen kendt
Selvantændelsestemperatur	490 ° C (styren)	Ingen kendt
Nedbrydningstemperatur	Ingen tilgængelig data	Ingen kendt
Viskositet	900 ± 200 cP , 30 o / min ved 25 ° C	Brookfield testmetode
Eksplorative egenskaber	Ingen information tilgængelig	
Oxiderende egenskaber	Ingen information tilgængelig	

9.2. Andre oplysninger

Ingen andre oplysninger tilgængelige

Revisionsnr .: 1.0

Revisionsdato: 6. marts 2019

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2015

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ustand i stand ved udtømmning af inhibitor .

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold. Stabil under anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Polymerisering kan forekomme. Farlig polymerisation vil forekomme, hvis de er forurenede med peroxider, metalsalte og polymerisationskatalysatorer . Farlig polymerisering kan forekomme ved udtømmning af inhibitor - kan forårsage varme- og trykbygning i lukkede beholdere. Produktet gennemgår farlig polymerisation ved temperaturer over 150 °F (65 °C).

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister. Forurening med de materialer, der henvises til under Uforenelige materialer. Ustabil ved udtømmning af hæmmeren . Forhøjede temperaturer.

10.5. Uforenelige materialer

Stærke acids.Strong oxidationsmidler. Metalsalte. Polymeriseringsinitiatorer. Kobber . Kobberlegeringer. Messing.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulbrinter. Kulmonoxid. Kuldioxid (CO2). Termisk nedbrydning kan føre til frigivelse af irriterende gasser og dampe.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut forgiftning

Indånding	Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage CNS-depression og narkose.
Øjenkontakt	Irriterer øjnene.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Langvarig hudkontakt kan affedte huden og producere dermatitis.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse. Indtagelse kan medføre mave-tarm-irritation, kvalme, opkastning og diarré .

Styren

LD50 Oral	= 5000 mg / kg (rotte)
LD50 Dermal	> 2000 - (rotte) mg / kg
LD 50 Indånding	= 11,8 mg / l (4H) Rotte

Irritation Irriterer øjnene og huden.

Ætsende Ikke ætsende

Sensibilisering Ikke sensibiliserende

Kræftfremkaldende virkning Der er ingen overbevisende beviser for, at styren har et betydeligt kræftfremkaldende potentiale hos mennesker.

Toksicitet ved gentagen dosis Hos mennesker kan styren forårsage et forbigående fald i farvediskrimination og virkning på hørelsen. Gentagen eller langvarig eksponering kan forårsage hudirritation og dermatitis på grund af produktets affedningsegenskaber. Kan forårsage skade på leveren, øjnene, hjernen, åndedrætssystemet, centralnervesystemet ved langvarig eller gentagen eksponering ved indånding.

Revisionsnr .: 1.0

Revisionsdato: 6. marts 2019

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2015

Mutagen effekt Styren har givet blandede positive og negative resultater i en række mutagenicitetstest. Styren var ikke mutagen uden metabolisk aktivering, men gav negative og positive mutagene resultater med metabolisk aktivering.

Målorganer Lever, centralnervesystemet (CNS), åndedrætsorganer.

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Styren

Ferskvandsalger EC50 = 1,4 mg / L (Pseudokirchneriellasubcapitata) (72 timer)
EC50 = 0,46 - 4,3 mg / L (Pseudokirchneriellasubcapitata) (72 timer)
Ferskvandsfisk LC50 = 3,24 - 4,99 mg / L (Pimephalespromelas) (96 timer) gennemstrømning
LC50 = 19,03 - 33,53 mg / L (Lepomismacrochirus) (96 timer) statisk
LC50 = 6,75 - 14,5 mg / L (Pimephalespromelas) (96 timer) statisk
LC50 = 58,75 - 95,32 mg / L (Poeciliareticulata) (96 timer) statisk
Akvatiske hvirvelløse dyr EC50 = 3,3 - 7,4 mg / L (Daphnia magna) (48 timer)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen information tilgængelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale .

Bioakkumulering er usandsynlig.

Styren

Log Kow 2.95
Biokoncentrationsfaktor (BCF) 13,5 fisk

12.4. Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB- vurdering

Denne blanding indeholder intet stof, der anses for at være persistent , bioakkumulerende eller giftigt (PBT). Denne blanding indeholder intet stof, der anses for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Andre bivirkninger

Ingen information tilgængelig.

13. BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester / ubrugt Produkter

Dette materiale og dets beholdere skal bortskaffes som farligt affald. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale regler .

Forurenede emballage

Tomme beholdere skal tages til lokal genbrug, nyttiggørelse eller bortskaffelse af affald.

EWC Bortskaffelse af affald nr

07 00 00 AFFALD FRA ORGANISK KEMISK PROCESSE 07 02 00 Affald fra MFSU af plast, syntetisk gummi og syntetiske fibre 07 02 99 Affald, ikke andetsteds specificeret

Revisionsnr .: 1.0
Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2015

Revisionsdato: 6. marts 2019

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR / RID

FN-nr . 1866
Korrekt forsendelsesnavn Harpiksopløsning
Fareklasse 3
Emballagegruppe III
Klassifikationskode F1
Fareidentifikationsnr . 30
Tunnelrestriktionskode D / E

IMDG / IMO

FN-nr. 1866
Korrekt forsendelsesnavn Harpiksopløsning
Fareklasse KLASSE 3
Emballagegruppe PG III
Miljøfarer Ingen
EMS-nr. FE, SE

Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden Ingen information tilgængelig

IATA

FN-nr. 1866
Korrekt forsendelsesnavn Harpiksopløsning
Fareklasse 3
Emballagegruppe III
Miljøfarer Ingen
Pakningsinstruktion 355; 366

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Danmark

Liste over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

Komponent	Status
Styren (CAS #: 100-42-5)	Til stede

Yderligere Information

Må ikke bruges af unge under 18 år, ref. underretningen fra Arbejdsministeriet om unges arbejde. Brugeren skal have gennemgået en særlig uddannelse godkendt af Arbejdstilsynet (AT) for at arbejde med produkter, der indeholder kræftfremkaldende stoffer.

Tyskland

WGK-klassificering

Farligt for vand / klasse 2

Sikkerhedsdatablad MECHSTER® 1110NS-10

Revisionsnr .: 1.0

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2015

Revisionsdato: 6. marts 2019

Holland

Liste over kræftfremkaldende stoffer, mutagener og reproduktionstoksiner

Ingen information tilgængelig

Vandfareklasse

10-Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Internationale varebeholdninger

TSCA lagerstatus

Alle komponenter i dette materiale er anført i US ToxicSubstances Control Act (TSCA) fortegnelsen.

Canadisk lagerstatus

Alle komponenter i dette materiale er opført på listen over canadiske indenlandske stoffer (DSL).

Australsk lagerstatus

Dette produkt indeholder kun kemikalier, som i øjeblikket er opført på den australske oversigt over kemiske stoffer.

Koreansk lagerstatus

Dette produkt indeholder kun kemikalier, der i øjeblikket er opført på listen over koreanske kemiske stoffer.

Filippinsk beholdning

Dette produkt indeholder kun kemikalier, der i øjeblikket er opført på den filippinske oversigt over kemikalier og kemiske stoffer.

Japan ENCS

Dette produkt indeholder kun kemikalier, der i øjeblikket er opført på den japanske oversigt over eksisterende og nye kemiske stoffer.

Kinesisk IECS

Dette produkt indeholder kun kemikalier, der i øjeblikket er opført på den kinesiske oversigt over eksisterende kemiske stoffer.

New Zealands beholdning

Dette produkt indeholder kun kemikalier, der i øjeblikket er opført på New Zealand Inventory of Chemicals.

Produktregistreringer

Norge

Ikke anvendelig

Danmark

Ikke anvendelig

Revisionsnr .: 1.0

Revisionsdato: 6. marts 2019

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2015

16. ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde tekst af H-sætninger henvist til under afsnit 2 og 3

H226	- Brandfarlig væske og vapo u r
H302	- Farlig ved indtagelse
H304	- Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H315	- Forårsager hudirritation
H317	- Kan forårsage en allergisk hudreaktion
H319	- Forårsager alvorlig øjenirritation
H332	- Farlig ved indånding
H335	- Kan forårsage irritation af luftvejene
H361d	- Mistænkt for at skade det ufødte barn
H372	- Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding
H412	- Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Forkortelser

ACGIH	- Amerikansk industrihygiejnekonference
ADR	- Europæisk aftale om international vejtransport af farligt gods
BCF	- Biokoncentration Factor
BEL	- Biologiske eksponeringsgrænser
CAS	- Chemical Abstracts Service
CLP	- Klassificering af emballage og mærkning
DNEL	- Afledt minimalt effektniveau
EAK	- Europaischer Abfallkatalog
EF	- Europa-Kommissionen
EC50	- Effektiv koncentration halvtreds
EINECS	- europæisk fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer
ENCS	- japanske eksisterende og nye kemiske stoffer
GHS	- Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IATA	- International lufttransportforening
IMDG	- International farligt gods til søs
IMO	- International Maritim Organisation
LC50	- Dødelig koncentration halvtreds
LD50	- Dødelig dosis halvtreds procent
MARPOL	- International konvention til forebyggelse af forurening fra skibe
PBT	- Persistent, Bioakkumulerende og giftig
PNEC	- forudsagt koncentration uden virkning
REACH	- Registreringsevaluering og godkendelse af kemikalier
RID	- Forordninger vedrørende international transport af farligt gods med jernbane
STEL	- Kortvarig eksponeringsgrænse
STOT	- Specifik målorgantoksicitet
TSCA	- US Toxic Substances Control Act
TWA	- tidsvægtet gennemsnit
vPvB	- Meget vedvarende og meget bioakkumulerende
VOC	- flygtig organisk forbindelse

CLP-kategorier anført i kapitel 3

Acute Tox.3	- Akut toksicitet, Kategori 3
Acute Tox.4	- Akut toksicitet, Kategori4
Aquatic Chronic2	- Farligt for vandmiljøet, kronisk, Kategori2
Aquatic Chronic3	- Farligt for vandmiljøet, kronisk, Kategori3
Asp. Tox.1	- Aspirationsfare, Kategori1
Carc.2	- Kræftfremkaldende egenskaber. Kategori 2
Eye Irrit.2	- Øjenirritation. Kategori 2
Flam. Liq.2	- Brandfarlig væske, Kategori2
Flam. Liq.3	- Brandfarlig væske, Kategori3
Muta.2	- Kimcellemutagenicitet , Kategori 2
Repr.2	- Reproduktionstoksicitet, Kategori2

Sikkerhedsdatablad MECHSTER® 1110NS-10

Revisionsnr .: 1.0

Revisionsdato: 6. marts 2019

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2015

Skin Irrit.2	- Hudirritation, Kategori2
Skin Sens.1	- Hudsensibilisering, Kategori1
STOT RE1	- Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori1
STOT RE2	- Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori2
STOT SE3	- Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori3

Forberedt af	Mechemco Resins Pvt. Ltd.
Revisionsdato	Marts / 2019
Revisionsoversigt	1.0
Tidligere dato	Marts / 2013

Ovenfor oplysninger gives i god tro og er korrekt efter bedste Mechemcos viden som på dette tidspunkt, og er designet til at hjælpe vores kunder; Mechemco repræsenterer imidlertid ikke dets fuldstændighed eller nøjagtighed. Vores produkter er beregnet til salg til industrielle og kommercielle kunder. Vi kræver, at kunderne inspicerer og tester vores produkter inden brug, og at de er tilfredse med hensyn til egnethed til deres specifikke applikationer. Enhver brug, som Mechemco- kunder eller tredjeparter gør af disse oplysninger, eller enhver afhængighed af eller beslutninger, der er truffet på baggrund af dem, er sådan kunde eller tredjepart. Mechemco fraskriver sig ansvaret for skader eller erstatningsansvar af enhver art som følge af brugen af disse oplysninger. DER ER INGEN GARANTIER ELLER UDTRYKKELSER, UDTRYKT ELLER UNDERFORSTÅET, INKLUDERENDE SALGSBARHED ELLER EGNETHED TIL ET SÆRLIGT FORMÅL MED HENSYN TIL DENNE INFORMATION ELLER PÅ PRODUKTET, DET BESKRIVER. MECHEMCO ER IKKE ANSVARLIG FOR SÆRLIGE, TILFÆLDE ELLER FØLGESKADER.

Slutningen af materialesikkerhedsdata Sheet