

ALUMINIUM

Udstedelsen: 26-06-2011

Kontrol: 02-12-2019

Version: 6 (erstatte 5)

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator: ALUMINIUM

1.2 Identificerede relevante anvendelser af substansen eller blandingen og frarådet anvendelse:

Passende anvendelse: Bilreparationer. Kun erhvervsmæssig bruger brug.

Frarådet anvendelse: Alle andre anvendelser, som ikke angives i dette afsnit eller afsnit 7.3

1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatablad:

Troton Sp. z o.o.

Ząbrowo 14A

78-120 Gościno - Zachodniopomorskie - Polska

Telefon: +48 94 35 123 94 - Fax: +48 94 35 126 22

troton@troton.com.pl

www.troton.pl

1.4 Nødtelefon: +48 094 35 123 94; 112 (8:00-16:00)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION **

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

Forordning nr.1272/2008 /CLP):

Klassifikation af dette produkt er udført i overensstemmelse med forordning nr.1272/2008 (CLP).

Eye Irrit. 2: Øjenirritation, Kategori 2, H319

Flam. Liq. 3: Brændbare væsker, Kategori 3, H226

Repr. 2: Reproduktionstoksisk, Kategori 2, H361d

Skin Irrit. 2: Hudirritation, Kategori 2, H315

STOT RE 1: Specifik toksicitet i specifikke organer (gentagne eksponeringer), Kategori 1, H372

2.2 Mærkningselementer:

Forordning nr.1272/2008 /CLP):

Fare



Faresætninger:

Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig væske og damp

Repr. 2: H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation

STOT RE 1: H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering

Sikkerhedssætninger:

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt

P260: Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand

P303+P361+P353: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tils mudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P308+P313: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp

P501: Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med reglerne om farligt affald eller emballage og emballageaffald henholdsvis.

Stoffer som er en del af klassificeringen

Styren

2.3 Andre farer:

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

** Ændringer med hensyn til den foregående version

** Ændringer med hensyn til den foregående version

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

ALUMINIUM

Udstedelsen: 26-06-2011

Kontrol: 02-12-2019

Version: 6 (erstatte 5)

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER **

3.1 Stoffer:

Ikke anvendelig

3.2 Blandinger:

Kemisk beskrivelse: Blanding af kemikalier

Komponenter:

I henhold til Bilag II i forordning (CE) nr.1907/2006 (punkt 3), præsenterer produktet:

Identificering	Kemisk navn/klassificering		Koncentrering
CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 Indeks: 601-026-00-0 REACH: 01-2119457861-32-XXXX	Styren⁽¹⁾	ATP ATP06	10 - <25 %
	Forordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - Fare 	

⁽¹⁾ Stoffet er sundheds- og miljøskadeligt, og det opfylder kriterierne i EU-Forordning nr. 2015/830

For at få flere oplysninger om stoffernes farlighed, kan du se afsnit 11, 12 og 16.

** Ændringer med hensyn til den foregående version

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Symptomerne ved en forgiftning kan vise sig efter eksponering, derfor skal der i tilfælde af tvivl ved direkte eksponering for kemikaliet eller fortsat utilpashed søges omgående lægehjælp, og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

Ved indånding:

Fjern den påvirkede person fra eksponeringsområdet, giv personen frisk luft og hold i ro. I alvorlige tilfælde som ved hjertestop, anvendes teknikker til kunstigt åndedræt (mund til mund-metoden, hjertemassage, ilttilførsel, osv.) om der søges omgående lægehjælp.

Ved kontakt med huden:

Tag forurenet tøj og sko af, skyl huden eller giv den påvirkede person et brusebad hvis nødvendigt med rigeligt vand og neutral sæbe. I tilfælde af alvorlig påvirkning skal der søges lægehjælp. Hvis blandingen giver forbrændinger eller forfrysninger, bør tøjet ikke tages af da det kan gøre skaden værre hvis den er klæbet fast til huden. I tilfælde af at der dannes vabler på huden, må de ikke sprænges da det øger risikoen for infektion.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt lunkent vand, undgå at den påvirkede person gnider eller lukker øjnene. I tilfælde af at den påvirkede person bruger kontaktlinser, skal de udtages med mindre de er klæbet fast til øjnene, ellers kan de forårsage yderligere skade. Under alle omstændigheder, efter skylningen, skal der omgående søges lægehjælp og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

Ved indtagelse/aspiration:

Fremkald ikke opkast, hvis der forekommer opkast skal hovedet bøjes fremad for at undgå kvælning. Hold den påvirkede person i ro. Skyl mund og svælg, da der er mulighed for at de påvirkes af indtagelsen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

De akutte og forsinkede effekter er angivet i afsnit 2 og 11.

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

Ikke relevant

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler:

Der foretrækkes universelle pulverslukkere (pulver ABC), som alternativ kan der bruges fysisk skum eller kuldioxid slukkere (CO₂), i henhold til reglerne for installationer til brandslukning. DET ANBEFALES IKKE at bruge en vandstråle som brandslukningsmiddel.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Som et resultat af forbrændingen eller den termiske nedbrydning, dannes der reaktive biprodukter som kan være meget giftige og hermed udgøre en stor risiko for helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

ALUMINIUM

Udstedelsen: 26-06-2011

Kontrol: 02-12-2019

Version: 6 (erstatte 5)

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE (Fortsættes)

I henhold til brandens størrelse kan det være nødvendigt at anvende beskyttelsestøj og personligt åndedrætsværn. Der skal være udstyr til håndtering af nødstilfælde til rådighed (ildhæmmende tæpper, bærbar førstehjælpskasse,...).

Ekstra bestemmelser:

Handle i overensstemmelse med beredskabsplanen og databladene vedrørende ulykker og andre nødstilfælde. Udelad enhver antændelseskilde. I tilfælde af brand, nedkøles beholdere og tanke til opbevaring af produkter som kan antændes, eksplodere eller BLEVE ved tilstedeværelse af høje temperaturer. Undgå spild af produkterne der anvendes til brandslukning i vandmiljøet.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Afskærm altid udslip når dette ikke udgør en ekstra fare for personer som udfører denne funktion. Evakuer området og hold personer uden beskyttelsesudstyr væk. I tilfælde af mulig kontakt med det spildte produkt er det obligatorisk at anvende personligt beskyttelsesudstyr (Se afsnit 8). Undgå dannelse af brændbare dampe/luft, hvad enten det foretages via ventilation eller med et inertiserende middel. Udelad enhver antændelseskilde. Fjern de elektrostatiske ladninger via forbindelse mellem alle ledende overflader, på hvilke der kan dannes statisk elektricitet, og sørg samtidig for at de er forbundet til jord.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Produktet er ikke klassificeret som miljøskadeligt. Hold væk fra afløb, vandløb og grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Anbefales det at:

Absorber udslippet med sand eller inertiserende middel og anbring et sikkert sted. Må ikke absorberes med savsmuld eller andre brændbare absorptionsmidler. For enhver overvejelse vedrørende fjernelse se afsnit epigrafe 13.

6.4 Henvielse til andre punkter:

Se afsnit 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

A.- Grundlæggende forholdsregler

Overhold den gældende lovgivning vedrørende forebyggelse af arbejdsrisici. Hold beholderne hermetisk lukkede. Kontroller spild og reststoffer, så de fjernes med sikre metoder (afsnit 6). Undgå frit udslip fra beholderen. Hold orden og rengør hvor der håndteres farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brand og eksplosioner.

Håndter på steder med god ventilation, helst med begrænset udsugning. Kontroller alle antændelseskilder grundigt (mobiltelefoner, gnister,...) og ventiler under rengøringsarbejde. Undgå tilstedeværelse af farlige atmosfærer inden i beholderne, og anvend for så vidt muligt inertiserende systemer. Håndter ved langsomme hastigheder for at undgå dannelse af elektrostatiske ladninger. Ved sandsynlighed for tilstedeværelse af elektrostatiske ladninger: sikre en perfekt potentialudligning, anvend altid jordforbindelser, ikke anvend arbejdstøj lavet af akrylfibre men helst anvend arbejdstøj lavet af bomuld og ledende skotøj. Undgå udsatninger og pulveriseringer. Se afsnit 10 for forhold og stoffer som bør undgås.

C.- Tekniske anbefalinger for at forebygge ergonomiske og toksikologiske risici.

GRAVIDE KVINDER MÅ IKKE UDSÆTTES FOR DETTE PRODUKT. For at nedsætte risikoen i forbindelse med løft af beholderen som indeholder produktet anbefales det at: placere fødderne adskilt indtil der opnås en stabil stilling, holde genstanden så tæt som muligt ind til kroppen, løfte vægten gradvist og uden rysten, ikke dreje overkroppen mens der løftes (det anbefales at dreje fødderne). Håndtere på faste steder som opfylder de gældende sikkerhedsbestemmelser (nødbruser og øjenskyllning i nærheden), anvendelse af personligt beskyttelsesudstyr, især til ansigt og hænder (Se afsnit 8). Begræns de manuelle overførsler til beholderen med små mængder. Ikke spise eller drikke under håndteringen, og vaske hænder med passende rengøringsmidler efter håndtering.

D.- Tekniske anbefalinger til at forebygge miljørisici

Det anbefales at opbevare absorberende materiale nær ved produktet (Se afsnit 6.3)

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

A.- Tekniske forholdsregler for opbevaring

Minimumstemperatur: 15 °C

Maksimumstemperatur: 25 °C

Maksimal tid: 12 Måneder

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

ALUMINIUM

Udstedelsen: 26-06-2011 Kontrol: 02-12-2019 Version: 6 (erstatte 5)

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING (Fortsættes)

B.- Grundlæggende forhold for opbevaring.

Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med madvarer. For yderligere oplysninger se afsnit 10.5

7.3 Særlige anvendelser:

Bortset fra indikationerne som angives, er det ikke nødvendigt at udføre nogen speciel anbefaling med hensyn til brug af dette produkt.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre:

Stoffer hvis grænseværdier for eksponering skal kontrolleres i arbejdsmiljøet (BEK nr. 507 af 17. maj 2011, BEK nr. 1134 af 1. december 2011, BEK nr. 949 af 14. september 2012, BEK nr. 976 af 3. oktober 2012, BEK nr. 986 af 11. oktober 2012):

Identificering		Grænse niveauer for miljø		
Styren CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5		OEL (8h)	25 ppm	105 mg/m ³
		OEL (15 min)		

DNEL (Arbejdstagere):

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Styren CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	406 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	289 mg/m ³	306 mg/m ³	85 mg/m ³	Ikke relevant

DNEL (Befolkning):

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Styren CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	2,1 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	343 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	174,25 mg/m ³	182,75 mg/m ³	10,2 mg/m ³	Ikke relevant

PNEC:

Identificering					
Styren CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	STP	5 mg/L	Frisk vand	0,028 mg/L	
	Jord	0,2 mg/kg	Marine vand	0,0028 mg/L	
	Intermitterende	0,04 mg/L	Sediment (Frisk vand)	0,614 mg/kg	
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Marine vand)	0,0614 mg/kg	

8.2 Eksponeringskontrol:

A.- Grundlæggende sikkerhedsforholdsregler og forholdsregler for hygiejne i arbejdsmiljøet

I henhold til prioriteringsrækkefølgen til kontrol af erhvervsmæssig eksponering, anbefales en begrænset udsugning i arbejdsområdet, som en fælles beskyttelsesforanstaltning for at undgå at overskride grænserne erhvervsmæssig eksponering. Hvis der bruges personligt beskyttelsesudstyr skal det være "CE-mærket". For flere oplysninger om personligt beskyttelsesudstyr (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse,...) kan du se informationsfolderen der leveres af fabrikanten af PV. Indikationerne i dette punkt henviser til det rene produkt. Beskyttelsesforholdsreglerne for det fortyndede produkt kan variere i henhold til fortyndelsesgraden, brug, anvendelsesmetode, osv. For at afgøre forpligtelsen til at installere nødbrusere og/eller øjenbad på lagrene, skal man tage højde for bestemmelsen der henviser til opbevaring af kemikalier, som gælder for hver sag. For flere oplysninger se afsnit 7.1 og 7.2.

B.- Åndedrætsværn.

Piktogram	PV	Markeret	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af luftvejene	Beskyttelsesmaske der filtrerer gasser og dampe	 CAT III	EN 405:2001+A1:2009	Udskift når der bemærkes lugt eller smag af det forurenende stof inden i masken eller ansigtsskærmen. Når det forurenende stof ikke har nogen advarende egenskaber, anbefales det at bruge isolerende udstyr.

C.- Specifik håndbeskyttelse.

ALUMINIUM

Udstedelsen: 26-06-2011

Kontrol: 02-12-2019

Version: 6 (erstatte 5)

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

Piktogram	PV	Markeret	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af hænderne	Beskyttelseshandsker til kemisk beskyttelse		EN ISO 374-1:2016 EN 16523-1:2015 EN 420:2003+A1:2009	Tidsintervallet (Breakthrough Time) angivet af fabrikanten skal være højere end tiden til anvendelse af produktet. Anvend ikke beskyttende creme efter at produktet har været i kontakt med huden.

Da produktet er en blanding af forskellige materialer, kan modstanden af handskematerialet ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves forud for påførslen.

D.- Øjen- og ansigtbeskyttelse

Piktogram	PV	Markeret	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af ansigtet	Ansigtsskærm		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2018	Rengør dagligt og desinficer med jævne mellemrum i overensstemmelse med fabrikantens vejledninger.

E.- Kropsbeskyttelse

Piktogram	PV	Markeret	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af kroppen	Antistatisk og brandsikkert beskyttelsestøj til kemisk beskyttelse		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Kun til arbejdsbrug. Rengør med jævne mellemrum i overensstemmelse med fabrikantens vejledninger.
 Obligatorisk beskyttelse af fødderne	Sikkerhedssko med antistatiske egenskaber og varmeafvisende til kemisk beskyttelse		EN ISO 13287:2012 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Udskift støvlerne ved det mindste tegn på skade.

F.- Ekstra nødforholdsregler

Nødløsning	Regler	Nødløsning	Regler
 Nødbruser	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øjenbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrol af eksponering for miljøet:

I henhold til den fælles lovgivning til beskyttelse af miljøet, anbefales det at undgå udslip af produktet og bortskaffelse af beholderen i miljøet. For yderligere oplysninger se afsnit 7.1.D

Flygtige organiske sammensætninger:

I overensstemmelse med Direktiv 2010/75/EU, har dette produkt de følgende egenskaber:

V.O.C (Forsyning):	15,09 % vægt
V.O.C.koncentrering ved 20 °C:	31 kg/m ³ (31 g/L)
Gennemsnitsantal af kulstoffer:	8
Gennemsnitsvægt af molekyler:	104,2 g/mol

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

For at udfylde oplysningerne skal du produktets datablad/specifikationsblad.

Fysisk udseende:

Fysisk tilstand ved 20 °C: Væske

*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

ALUMINIUM

Udstedelsen: 26-06-2011

Kontrol: 02-12-2019

Version: 6 (erstatte 5)

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER (Fortsættes)

Udseende:	Tyktflydende
Farve:	 Grå
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke relevant *
Flygtighed:	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	145 °C
Damptryk ved 20 °C:	622 Pa
Damptryk ved 50 °C:	3297,17 Pa (3,3 kPa)
Fordampningshastighed ved 20 °C:	Ikke relevant *
Beskrivelse af produktet:	
Tæthed ved 20 °C:	1820 kg/m ³
Relativ tæthed ved 20 °C:	1,82
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	>20,5 cSt
Koncentration:	Ikke relevant *
pH:	Ikke relevant *
Tæthed af damp ved 20 °C:	Ikke relevant *
oktanol/vand-fordelingskoefficient ved 20 °C:	Ikke relevant *
Opløselighed i vand ved 20 °C:	Ikke relevant *
Opløselighedsegenskab:	Ikke relevant *
Nedbrydningstemperatur:	Ikke relevant *
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant *
Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant *
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant *
Brændbarhed:	
Flammepunkt:	32 °C
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant *
Selvantændelsestemperatur:	490 °C
Nedre grænse for brændbarhed:	Ikke bestemt
Øvre grænse for brændbarhed:	Ikke bestemt
Eksplositivitet:	
Nedre eksplosionsgrænser:	Ikke relevant *
Øvre eksplosionsgrænser:	Ikke relevant *
9.2 Andre oplysninger:	
Overfladespænding ved 20 °C:	Ikke relevant *
Brydningsindeks:	Ikke relevant *

*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Der forventes ikke farlige reaktioner hvis de tekniske vejledninger for opbevaring af kemiske stoffer overholdes. Se afsnit 7.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemisk stabilt under forhold angivet for opbevaring, håndtering og brug.

ALUMINIUM

Udstedelsen: 26-06-2011

Kontrol: 02-12-2019

Version: 6 (erstatte 5)

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (Fortsættes)

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Under de angivne forhold, forventes ingen farlige reaktioner som kan give overdrevent tryk eller temperaturer.

10.4 Forhold, der skal undgås:

Gældende lovgivning for håndtering og lagring ved stuetemperatur:

Stød og gnidning	Kontakt med luften	Opvarmning	Sollys	Fugt
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Risiko for hævelse	Undgå direkte incidens	Ikke anvendelig

10.5 Materialer, der skal undgås:

Syre	Vand	Tændstoffer	Brændbare stoffer	Andre
Undgå stærke syrer	Ikke anvendelig	Undgå direkte incidens	Ikke anvendelig	Undgå alkaliske midler og stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se afsnit 10.3, 10.4 og 10.5 for at lære nedbrydningsprodukterne at kende. Afhængigt af forholdene for nedbrydning, kan der som et resultat af samme blive frigivet komplekse sammensætninger af kemiske stoffer: kuldioxid (CO₂), kuloxid og andre organiske sammensætninger.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER **

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Der findes ingen forsøgsdata om blandingen vedrørende de toksikologiske egenskaber

Farlige virkninger for helbredet:

I tilfælde af gentaget eksponering, forlænget eller i koncentrationer større end dem bestemt af de professionelle grænser for eksponering, kan have skadelige virkninger for helbredet, i henhold til eksponeringsvejen:

A- Indtagelse (akut virkning):

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved indtagelse. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Korrosivitet/Irritation: Indtagelse af en betydelig dosis kan forårsage ondt i halsen, mavesmerter, kvalme og opkast.

B- Indånding (akut virkning):

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved indånding. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Korrosivitet/Irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

C- Kontakt med hud og øjne (akut virkning):

- Kontakt med huden: Giver hævelse af huden.
- Kontakt med øjnene: Giver øjenskader efter kontakt.

D- CMR-virkninger (carcinogenicitet, mutagenicitet og giftighed for forplantningen):

- Kræftfremkaldende egenskaber: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med de beskrevne effekter. For flere oplysninger se afsnit 3.
- IARC: Styren (2A); Talc (3)
- Mutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Reproduktionstoksicitet: Mistænkes for at skade det ufødte barn.

E- Virkninger af sensibilisering:

- Påvirkning af åndetrætsorganer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med sensibiliserende effekter. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Påvirkning af huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

F- Specifik giftighed for visse organer (STOT)- enkel eksponering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

** Ændringer med hensyn til den foregående version

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

ALUMINIUM

Udstedelsen: 26-06-2011

Kontrol: 02-12-2019

Version: 6 (erstatte 5)

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER ** (Fortsættes)

G- Specifik giftighed for visse organer (STOT)- gentaget eksponering:

- Specifik giftighed for visse organer (STOT)- gentaget eksponering: Alvorlig sundhedsfare i tilfælde af indtagelse, kontakt med huden eller gentaget indånding. Inkluderer død, funktionelle forstyrrelser eller morfologiske ændringer af toksikologisk betydning.
- Hud: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

H- Fare ved inhalering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

Andre oplysninger:

Ikke relevant

Specifik giftinformation for stofferne:

Identificering	Akut giftighed		Form
Styren	LD50 oral	>2000 mg/kg	
CAS: 100-42-5	LD50 hud	>2000 mg/kg	
EC: 202-851-5	LC50 inhalering	12 mg/L (4 h)	Rotte

** Ændringer med hensyn til den foregående version

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER **

Der findes ingen tilgængelige forsøgsdata for blandingen med hensyn til de økotoksikologiske egenskaber.

12.1 Toksicitet:

Ikke bestemt

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ikke tilgængelig

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Ikke bestemt

12.4 Mobilitet i jord:

Identificering	Absorption/desorption		Volatilitet	
Styren	Koc	Ikke relevant	Henry	Ikke relevant
CAS: 100-42-5	Konklusion	Ikke relevant	Tør jord	Ikke relevant
EC: 202-851-5	Overfladespænding	3,21E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ikke relevant

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

12.6 Andre negative virkninger:

Ikke beskrevet

** Ændringer med hensyn til den foregående version

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Kodeks	Beskrivelse	Type affaldsprodukt (Forordning (EU) nr. 1357/2014)
	Det er ikke muligt at tildele en specifik kode, da den afhænger af den anvendelse som brugeren vælger den til	Farlig

Affaldstype (Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014):

HP3 Brandfarlig, HP5 Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet, HP10 Reproduktionstoksisk, HP4 Irriterende — hudirritation og øjenskader

Administration affaldsprodukter (bortskaffelse og vurdering):

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

ALUMINIUM

Udstedelsen: 26-06-2011

Kontrol: 02-12-2019

Version: 6 (erstatte 5)

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE (Fortsættes)

Forhør dig med opsamlingspunktet autoriseret til vurdering og bortskaffelse i overensstemmelse med annek 1 og 2 (Direktiv 2008/98/CE). I overensstemmelse med koderne 15 01 (2014/955/CE) hvis beholderen har været i direkte kontakt med produktet, skal den håndteres ligesom produktet, i modsat fald skal den håndteres som ufarligt affald. Det frarådes at udslippe produktet i vand. Se indskrift 6.2.

Lovgivningsmæssige restriktioner i forbindelse med administration af affaldsprodukter:

I overensstemmelse med Bilag II i forordningen (CE) nr.1907/2006 (REACH) samles de fælles eller statslige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter.

EU-lovgivning: Direktiv 2008/98/CE, 2014/955/CE, Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014

Dansk lovgivning: Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald, Bekendtgørelse nr 1632 af 21/12/2010 om affald, Bekendtgørelse nr 224 af 07/03/2011 om affald, Bekendtgørelse nr 1415 af 12/12/2011 om affald, Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr 703 af 27/06/2012, Bekendtgørelse nr 1309 af 18/12/2012 om affald."

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER **

Landtransport af farligt gods:

Underlagt ADR 2019 og RID 2019:



- | | |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer: | UN3269 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: | POLYESTER RESIN KIT, liquid base material |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | 3 |
| Etiketter: | 3 |
| 14.4 Emballagegruppe: | III |
| 14.5 Miljøfarer: | Nej |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| Specielle bestemmelser: | 236, 340 |
| Restriktionskodeks i tunneller: | E |
| Fysiske og kemiske egenskaber: | se afsnit 9 |
| Begrænsede mængder: | 5 L |
| 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden: | Ikke relevant |

Søtransport af farligt gods:

Underlagt IMDG 38-16:



- | | |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer: | UN3269 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: | POLYESTER RESIN KIT, liquid base material |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | 3 |
| Etiketter: | 3 |
| 14.4 Emballagegruppe: | III |
| 14.5 Miljøfarer: | Nej |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| Specielle bestemmelser: | 236, 340 |
| EmS kodeks: | F-E, S-D |
| Fysiske og kemiske egenskaber: | se afsnit 9 |
| Begrænsede mængder: | 5 L |
| Segregationsgruppe: | Ikke relevant |
| 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden: | Ikke relevant |

Flytransport af farligt gods:

Underlagt IATA/ICAO 2019:

** Ændringer med hensyn til den foregående version

ALUMINIUM

Udstedelsen: 26-06-2011

Kontrol: 02-12-2019

Version: 6 (erstatte 5)

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER ** (Fortsættes)



- 14.1 UN-nummer:** UN3269
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: POLYESTER RESIN KIT, liquid base material
14.3 Transportfareklasse(r): 3
Etiketter: 3
14.4 Emballagegruppe: III
14.5 Miljøfarer: Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Fysiske og kemiske egenskaber: se afsnit 9
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant

** Ændringer med hensyn til den foregående version

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Stoffer som er kandidater til godkendelse i forordning (CE) 1907/2006 (REACH): Ikke relevant
Stoffer omfattet af Bilag XIV i REACH (liste over godkendelser) og udløbsdato: Ikke relevant
Forordning (CE) 1005/2009, vedrørende stoffer som skader ozonlaget: Ikke relevant
Artikel 95, FORORDNING (EU) Nr. 528/2012: Ikke relevant
FORORDNING (EU) Nr. 649/2012, vedrørende eksport og import af farlige kemikalier: Ikke relevant

Seveso III:

Deling	Beskrivelse	kolonne 2-krav	kolonne 3-krav
P5c	BRANDFARLIGE VÆSKER	5000	50000

Restriktioner for markedsføring og brug af visse farlige stoffer og blandinger (Bilag XVII i forordningen REACH, etc....):

Ikke relevant

Specifikke bestemmelser med hensyn til beskyttelse af personer eller miljøet:

Det anbefales at anvende oplysningerne samlet på dette sikkerhedsdatablad, som indledende data for en vurdering af risici under de lokale forhold, med henblik på at oprette de nødvendige forholdsregler til forebyggelse af risici for håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

Anden lovgivning:

Lov om kemiske stoffer og produkter Bekendtgørelse af lov om kemiske stoffer og produkter. Lovbekendtgørelse nr. 878 af 26. juni 2010.
Bekendtgørelse 857 af 5. september 2009 om begrænsning i anvendelse af visse farlige kemiske stoffer og produkter til specielt angivne formål.
Bekendtgørelse nr. 243 af 19. april 2002 om visse ozonlagnedbrydende stoffer (forbud og anvendelsesbegrænsning).
Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
Bekendtgørelse nr. 73 af 16. februar 1993 om henlæggelse til Miljøstyrelsen af opgaver og beføjelser vedrørende udførsel fra og indførsel til EF af visse farlige kemikalier.
Lov nr. 1262 af 16. december 2009 om produktsikkerhed.
Bekendtgørelse nr. 1037 af 8. december 2003 om koordination af administrationen af produktsikkerhedsloven.
Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald.
Bekendtgørelse nr 1632 af 21/12/2010 om affald.
Bekendtgørelse nr 224 af 07/03/2011 om affald.
Bekendtgørelse nr 1415 af 12/12/2011 om affald.
Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr 703 af 27/06/2012.
Bekendtgørelse nr 1309 af 18/12/2012 om affald.
Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 507 af 17. maj 2011.
Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 1134 af 1. december 2011.
Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 949 af 14. september 2012.
Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 976 af 3. oktober 2012.
Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 986 af 11. oktober 2012

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

ALUMINIUM

Udstedelsen: 26-06-2011

Kontrol: 02-12-2019

Version: 6 (erstatte 5)

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING (Fortsættes)

Leverandøren har ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER **

Gældende lovgivning for sikkerhedsdatablade:

Dette sikkerhedsdatablad er udviklet i overensstemmelse med BILAG II-Vejledning til udarbejdelse af sikkerhedsdatablade for forordning (CE) Nr. 1907/2006 (forordning (EU) Nr. 2015/830)

Modificeringer knyttet til det forudgående sikkerhedskort, som vedrører måder hvorpå man håndterer risici.:

SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER (PUNKT 3, PUNKT 11, PUNKT 12):

- Tilføjede stoffer
- Styren (100-42-5)

Stoffer som er en del af klassificeringen (PUNKT 2):

- Tilføjede stoffer
- Styren (100-42-5)

Forordning nr.1272/2008 /CLP) (PUNKT 2, PUNKT 16):

- Piktogrammer
- Faresætninger
- Sikkerhedssætninger

TRANSPORTOPLYSNINGER (PUNKT 14):

- UN-nummer
- Emballagegruppe

Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i afsnit 2:

H315: Forårsager hudirritation

H372: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

H361d: Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H226: Brandfarlig væske og damp

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation

Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i afsnit 3:

De angivne formuleringer henviser ikke til produktet selv men er kun til orientering og henviser til de enkelte elementer, der fremgår af afsnit 3

Forordning nr.1272/2008 /CLP):

Acute Tox. 4: H332 - Fariig ved indånding

Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig væske og damp

Repr. 2: H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation

STOT RE 1: H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

Klassifikationsprocedure:

Skin Irrit. 2: Beregningsmetode

STOT RE 1: Beregningsmetode

Repr. 2: Beregningsmetode

Flam. Liq. 3: Beregningsmetode (2.6.4.3.)

Eye Irrit. 2: Beregningsmetode

Rådgivning for uddannelse:

Det anbefales at tilbyde grundlæggende uddannelse i forebyggelse af erhvervsrisici til personalet som skal håndtere dette produkt, med det mål at lette forståelsen og fortolkningen af dette sikkerhedsdatablad, ligesom etiketteringen af produktet

Vigtigste bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Forkortelser og akronymer:

Sikkerhedsdatablad
i henhold til 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

ALUMINIUM

Udstedelsen: 26-06-2011 Kontrol: 02-12-2019 Version: 6 (erstatte 5)

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER ** (Fortsættes)

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning
- ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart
- COD: Kemisk iltforbrug (KI)
- BOD5: Fem-døgns biokemisk iltforbrug
- BCF: Biokoncentrationsfaktor
- DL50: Dødelig middeldosis
- LC50: Middel letal koncentration
- EC50: gennemsnitlig effektiv koncentration
- Log POW: logaritme octanol/vand-fordelingskoefficient
- Koc: fordelingskoefficient for organisk kulstof

**** Ændringer med hensyn til den foregående version**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er underbygget op kilder, teknisk viden og aktuel lovgivning i Europa og i landet, og nøjagtigheden af sammen kan ikke garanteres. Det er ikke muligt at opfatte denne information som en garanti for produktets egenskaber, det drejer sig kun om en beskrivelse med hensyn til bestemmelserne for sikkerhed. Metodikken og arbejdsforholdene for brugerne af dette produkt er uden for vores kendskab og kontrol. Det er derfor altid brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for at overholde lovgivningens bestemmelser med hensyn til håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemikalier. Oplysninger om dette sikkerhedsdatablad henviser til dette produkt, som ikke må anvendes til andet end det angivne brug.

SLUT PÅ SIKKERHEDSDATABLAD