

Alu-filler pluss komp. A

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 05.06.2019	SDS nummer: 336188-00002	Dato for siste utgave: 20.11.2018 Dato for første utgave: 28.10.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Alu-filler pluss komp. A
Produktkode : 0892 600 939 (A)

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Herder
Produkt for profesjonell bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12
1481 Hagan
Telefon : +47 464 01 500
Telefaks : +47 464 01 501
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Brennbare væsker, Kategori 3	H226: Brannfarlig væske og damp.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Øyenirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2	H361d: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 1	H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Alu-filler pluss komp. A

Utgave
2.4Revisjonsdato:
05.06.2019SDS nummer:
336188-00002Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 28.10.2015

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger :

H226 Brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P264 Vask hud grundig etter bruk.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

Reaksjon:

P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Styren
4-tert-Butylpyrokatekol
Heksametylen diisocyanat, oligomerer

2.3 Andre farer

Overdreven eksponering kan forverre tidligere eksisterende astma og andre respiratoriske lidelser (for eksempel emfysem, bronkitt, reaksjonsluftdysfunksjonssyndrom).
Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Alu-filler pluss komp. A

 Utgave
2.4

 Revisjonsdato:
05.06.2019

 SDS nummer:
336188-00002

 Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 28.10.2015

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Styren	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Repr.2; H361d STOT SE3; H335 STOT RE1; H372 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 30 - < 50
4-tert-Butylpyrokatekol	98-29-3 202-653-9 01-2119548368-28	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	>= 1 - < 2,5
Heksametylen diisocyanat, oligome- rer	28182-81-2 500-060-2	Acute Tox.4; H332 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335	>= 1 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-
personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylld umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.
Sørg for legetilsyn.

Alu-filler pluss komp. A

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 05.06.2019	SDS nummer: 336188-00002	Dato for siste utgave: 20.11.2018 Dato for første utgave: 28.10.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.

Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skylle øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Sørg for legetilsyn.

Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Sørg for legetilsyn.
Skylle munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer : Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Åndedrettssymptomer, også lungeødem, kan være forsinket.
Overdreven eksponering kan forverre tidligere eksisterende astma og andre respiratoriske lidelser (for eksempel emfysem, bronkitt, reaksjonsluftdysfunksjonssyndrom).

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

Egnede sløkkingsmidler : Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier
Vannsprut i store branntilfeller

Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

Alu-filler pluss komp. A

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 05.06.2019	SDS nummer: 336188-00002	Dato for siste utgave: 20.11.2018 Dato for første utgave: 28.10.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Nitrogenoksider (NOx)

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brann-
slokkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det. Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes. Bruk eget verneutstyr. Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hen-
syn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER). Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og
rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes. La det suge opp i et inert absorberende materiale. Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle. For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder. Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel. Etter omtrent en time plasseres det i avfallsbeholder, ikke lukk pga. at det dannes karbondioksid. Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende. Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

Alu-filler pluss komp. A

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 05.06.2019	SDS nummer: 336188-00002	Dato for siste utgave: 20.11.2018 Dato for første utgave: 28.10.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Brukes med lokal utslippsventilasjon. Brukes kun i et område utstyrt med eksplosjonstetstet eksosventilasjon, dersom det tilrådes etter vurdering av det lokale eksponeringspotensialet
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
Hold beholderen tett lukket.
Hold unna vann.
Beskytt mot fuktighet.
Personer som allerede er sensibiliserte bør konsultere legen om å arbeide med respiratoriske irriteringsmidler eller sensibilisatorer.
Hold borte fra varme og antennelseskilder.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Vær sikker på at øyenskyllsystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Beskytt mot fuktighet. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Sterke oksidasjonsmidler.
Organiske peroksyder
Brennbare faste stoffer
Pyroforiske væsker
Pyroforiske faste stoffer
Selvoppvarmende stoffer og blandinger

Alu-filler pluss komp. A

Utgave 2.4 Revisjonsdato: 05.06.2019 SDS nummer: 336188-00002 Dato for siste utgave: 20.11.2018
 Dato for første utgave: 28.10.2015

Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann
 Eksplosive midler
 Gasser

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 10 - 20 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Styren	100-42-5	TWA	25 ppm 105 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.			
Heksametylen diisocyanat, oligomerer	28182-81-2	TWA	0,005 ppm	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
		STEL	0,01 ppm	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Styren	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	85 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	289 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	306 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	406 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	10,2 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	174,25 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virk-	182,75 mg/m ³

Alu-filler pluss komp. A

Utgave 2.4 Revisjonsdato: 05.06.2019 SDS nummer: 336188-00002 Dato for siste utgave: 20.11.2018
 Dato for første utgave: 28.10.2015

			ninger	
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	343 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2,1 mg/kg kv/dag
4-tert-Butylpyrokatekol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,6 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	406 µg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,117 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	1,6 mg/kg kv/dag
Heksametylen diisocyanat, oligomerer	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	1 mg/m ³

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi	
Styren	Jord	0,2 mg/kg	
	Sjøbunnfall	0,307 mg/kg	
	Ferskvannbunnfall	0,614 mg/kg	
	Kloakkrenseanlegg	5 mg/l	
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,04 mg/l	
	Sjøvann	0,014 mg/l	
	Ferskvann	0,028 mg/l	
	4-tert-Butylpyrokatekol	Ferskvann	1,2 µg/l
		Ferskvann – periodisk	1,2 µg/l
		Sjøvann	0,12 µg/l
Kloakkrenseanlegg		0,16 mg/l	
Ferskvannbunnfall		0,0069 mg/kg tørr vekt (d.w.)	
Sjøbunnfall		0,00069 mg/kg tørr vekt (d.w.)	
Jord		0,00068 mg/kg tørr vekt (d.w.)	
Heksametylen diisocyanat, oligomerer	Ferskvann	0,127 mg/l	
	Sjøvann	0,0127 mg/l	
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1,27 mg/l	
	Kloakkrenseanlegg	38,3 mg/l	
	Ferskvannbunnfall	266700 mg/kg	
	Sjøbunnfall	26670 mg/kg	
	Jord	53182 mg/kg	

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Brukes kun i et område utstyrt med eksplosjonstetstet eksosventilasjon, dersom det tilrådes etter vurdering av det lokale eksponeringspotensialet

Alu-filler pluss komp. A

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 05.06.2019	SDS nummer: 336188-00002	Dato for siste utgave: 20.11.2018 Dato for første utgave: 28.10.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Brukes med lokal utslippsventilasjon.

Personlig verneutstyr

- Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Vernebriller
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166
- Håndvern
Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : 480 min
hansketykkelse : 0,4 mm
Direktiv : DIN EN 374
- Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : 480 min
hansketykkelse : 0,4 mm
Direktiv : DIN EN 374
- Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
- Hud- og kroppsvern : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.
Bruk følgende personlig verneutstyr:
Flammehemmende, antistatiske verneklær, dersom vurderingen viser at faren for eksplosive atmosfærer er lav.
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).
- Åndedrettsvern : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering.
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 133
- Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- Utseende : væske
- Farge : farget
- Lukt : karakteristisk
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

Alu-filler pluss komp. A

Utgave 2.4 Revisjonsdato: 05.06.2019 SDS nummer: 336188-00002 Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 28.10.2015

pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	33 °C Metode: DIN 53213
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	7,7 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	0,9 %(V)
Damptrykk	:	2,65 hPa (20 °C)
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,12 g/cm ³ (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	480 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	250 - 300 mPa.s (40 °C)
Viskositet, kinematisk	:	238 - 285 mm ² /s (40 °C)
Eksplosive egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Brennbarhet (væsker)	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

Alu-filler pluss komp. A

Utgave
2.4Revisjonsdato:
05.06.2019SDS nummer:
336188-00002Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 28.10.2015

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil hvis brukt som anvist. Følg råd som gjelder sikkerhet og unngå inkompatible materialer og betingelser.

Polymeriseres ved høye temperaturer med danning av karbondioksid.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Brannfarlig væske og damp.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Isocyanater reagerer med mange materialer, og reaksjonshastigheten øker med både temperatur og økt kontakt; disse reaksjonene kan bli ekstreme. Kontakten økes ved omrøring eller om det andre materialet blandes med isocyanatet.
Eksotermisk reaksjon med syrer, aminer og alkoholer
Reagerer med vann for å danne karbondioksid og varme
Isocyanater er ikke vannløselige og synker til bunn, men reagerer sakte ved grensesnittet. Reaksjonen danner karbondioksid gass og et lag av fast polyurea.
Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved kontakt med vann eller fuktig luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Utsettelse for fuktighet.
Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler
Syrer
Baser
Vann
Alkoholer
Aminer
Ammoniakk
Aluminium
Zink
Messing
Tinn
Kobber
Galvanisert metall
Fuktig luft

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Alu-filler pluss komp. A

Utgave 2.4 Revisjonsdato: 05.06.2019 SDS nummer: 336188-00002 Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 28.10.2015

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l
Eksponeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**Styren:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Hamster): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 11,8 mg/l
Eksponeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

4-tert-Butylpyrokatekol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 815 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): 1.331 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Heksametylen diisocyanat, oligomerer:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunn): > 2.500 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 1,5 mg/l
Eksponeringstid: 4 t

Alu-filler pluss komp. A

Utgave 2.4 Revisjonsdato: 05.06.2019 SDS nummer: 336188-00002 Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 28.10.2015

Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Ekspert bedømming

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Komponenter:**Styren:**

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritasjon

4-tert-Butylpyrokatekol:

Arter : Kanin
Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

Heksametylen diisocyanat, oligomerer:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:**Styren:**

Arter : Kanin
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

4-tert-Butylpyrokatekol:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Heksametylen diisocyanat, oligomerer:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Alu-filler pluss komp. AUtgave
2.4Revisjonsdato:
05.06.2019SDS nummer:
336188-00002Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 28.10.2015

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**4-tert-Butylpyrokatekol:**

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Heksametylen diisocyanat, oligomerer:

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD Test-retningslinje 429
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Utsettelsesruter : Innånding
Arter : Marsvin
Resultat : negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Styren:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

4-tert-Butylpyrokatekol:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest

Alu-filler pluss komp. A

Utgave 2.4 Revisjonsdato: 05.06.2019 SDS nummer: 336188-00002 Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 28.10.2015

Metode: OECD Test-retningslinje 490
Resultat: positiv

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Heksametylen diisocyanat, oligomerer:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Styren:**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 104 uker
Resultat : positiv
Bemerkning : Mekanismen eller aksjonsmodusen er eventuelt ikke relevant i mennesker.

4-tert-Butylpyrokatekol:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 51 uker
Resultat : positiv
Bemerkning : Mekanismen eller modusen er ikke relevant i mennesker.

Alu-filler pluss komp. AUtgave
2.4Revisjonsdato:
05.06.2019SDS nummer:
336188-00002Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 28.10.2015

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Komponenter:**Styren:**Virknings på fruktbarhet : Prøvetype: Tre-generasjons reproduksjons-toksisitets-studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativVirknings på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: positiv

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

4-tert-Butylpyrokatekol:Virknings på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Komponenter:**Styren:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Heksametylen diisocyanat, oligomerer:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Komponenter:**Styren:**Målorganer : Auditivt system
Vurdering : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Alu-filler pluss komp. A

Utgave 2.4 Revisjonsdato: 05.06.2019 SDS nummer: 336188-00002 Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 28.10.2015

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Styren:**

Arter : Rotte
NOAEL : 1,28 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 4 Uker

Arter : Rotte
NOAEL : 1.000 - 2.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 78 - 100 Uker

4-tert-Butylpyrokatekol:

Arter : Mus
NOAEL : 300 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 14 Uker

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Styren:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Styren:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 10 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 4,7 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for al- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 6,3
ger/vannplanter mg/l
Eksponeringstid: 96 t

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,28
mg/l
Eksponeringstid: 96 t

Alu-filler pluss komp. A

Utgave 2.4 Revisjonsdato: 05.06.2019 SDS nummer: 336188-00002 Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 28.10.2015

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)):
72 mg/l
Eksponeeringstid: 16 t

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 1,01 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 211

4-tert-Butylpyrokatekol:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,12 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Nøytralisert produkt
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,48 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t
Testemne: Nøytralisert produkt
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for al- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 10,17
ger/vannplanter mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Nøytralisert produkt
Metode: OECD TG 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 2,29
mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Nøytralisert produkt
Metode: OECD TG 201

M-faktor (Akutt giftighet i : 1
vann)

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 16 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD TG 209

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 0,135 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Testemne: Nøytralisert produkt
Metode: OECD TG 211

M-faktor (Kronisk vanntoksi- : 1
sitet)

Heksametylen diisocyanat, oligomerer:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.1.

Alu-filler pluss komp. A

Utgave 2.4 Revisjonsdato: 05.06.2019 SDS nummer: 336188-00002 Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 28.10.2015

- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 127 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 370 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
- ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
- Toksisitet til mikroorganismer : EC10 : 880 mg/l
Eksponeringstid: 3 t
Metode: OECD TG 209

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****Styren:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 100 %
Eksponeringstid: 28 d

4-tert-Butylpyrokatekol:

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Naturlig biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 91 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 302B

Heksametylen diisocyanat, oligomerer:

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 1 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.4-E

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****Styren:**

- Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 2,96

4-tert-Butylpyrokatekol:

- Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,98

Heksametylen diisocyanat, oligomerer:

Alu-filler pluss komp. A

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 05.06.2019	SDS nummer: 336188-00002	Dato for siste utgave: 20.11.2018 Dato for første utgave: 28.10.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: > 4
Bemerkning: Sirkulasjon

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.
Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennkilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall.
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt
08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ubrukt produkt
08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

ADN : UN 1866
ADR : UN 1866

Alu-filler pluss komp. A

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 05.06.2019	SDS nummer: 336188-00002	Dato for siste utgave: 20.11.2018 Dato for første utgave: 28.10.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

RID : UN 1866

IMDG : UN 1866

IATA : UN 1866

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : HARPIKSLØSNING

ADR : HARPIKSLØSNING

RID : HARPIKSLØSNING

IMDG : RESIN SOLUTION

IATA : Resin solution

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Emballasjegruppe**ADN**

Emballasjegruppe : III

Klassifiseringkode : F1

Farenummer : 30

Etiketter : 3

ADR

Emballasjegruppe : III

Klassifiseringkode : F1

Farenummer : 30

Etiketter : 3

Tunnel restriksjonskode : (D/E)

RID

Emballasjegruppe : III

Klassifiseringkode : F1

Farenummer : 30

Etiketter : 3

IMDG

Emballasjegruppe : III

Etiketter : 3

EmS Kode : F-E, S-E

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon
(fraktfly) : 366

Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y344

Emballasjegruppe : III

Etiketter : Flammable Liquids

Alu-filler pluss komp. A

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 05.06.2019	SDS nummer: 336188-00002	Dato for siste utgave: 20.11.2018 Dato for første utgave: 28.10.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	355
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y344
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer**ADN**

Miljøskadelig	:	nei
---------------	---	-----

ADR

Miljøskadelig	:	nei
---------------	---	-----

RID

Miljøskadelig	:	nei
---------------	---	-----

IMDG

Havforurensende stoff	:	nei
-----------------------	---	-----

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Transport i masse iht. IMO instrumenter

Bemerkning	:	Ugyldig for produktet i den leverte utgave.
------------	---	---

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Ikke anvendbar
--	---	----------------

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	:	Ikke anvendbar
--	---	----------------

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet	:	Ikke anvendbar
---	---	----------------

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke anvendbar
--	---	----------------

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier	:	Ikke anvendbar
--	---	----------------

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3
---	---	---

Alu-filler pluss komp. A

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 05.06.2019	SDS nummer: 336188-00002	Dato for siste utgave: 20.11.2018 Dato for første utgave: 28.10.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER	Kvantum 1 5.000 Tonn	Kvantum 2 50.000 Tonn
-----	---------------------------	-------------------------	--------------------------

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integreert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 4 g/l

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H226 : Brannfarlig væske og damp.
H302 : Farlig ved svelging.
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 : Farlig ved hudkontakt.
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 : Irriterer huden.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 : Farlig ved innånding.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361d : Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 : Meget giftig for liv i vann.
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet

Alu-filler pluss komp. A

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 20.11.2018
2.4	05.06.2019	336188-00002	Dato for første utgave: 28.10.2015

Asp. Tox.	:	Aspirasjonsfare
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	:	Øyenirritasjon
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	:	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
FOR-2011-12-06-1358 / TWA	:	Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer
FOR-2011-12-06-1358 / STEL	:	Gjennomsnittskonsentrasjon på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effekt nivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvsakerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulering

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet	:	Interne tekniske data, data fra råmateriale SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, http://echa.europa.eu/
---	---	--

Alu-filler pluss komp. AUtgave
2.4Revisjonsdato:
05.06.2019SDS nummer:
336188-00002Dato for siste utgave: 20.11.2018
Dato for første utgave: 28.10.2015**Klassifisering av blandingen:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO