

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

XLT

Trykkingsdato: 17.03.2016

Produktkode: PGB_0024

Side 2 av 8

P260

Ikke pust inn støv/røyk/gass/dis/damp/spray.

P202

Ikke håndter til alle forholdsreglene har blitt lest og forstått.

Særlig merking av visse preparater

EUH032

Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.

2.3. Andre farer

Ved sveise- og loddeprosesser kan det oppstå sprut, smeltet metall og UV/IR varme kan forårsake forbrenninger eller ild.

Metalldamper og røyk som dannes ved sveise- og loddeprosesser mistenkes for å forårsake kreft.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2. Blandinger
Farlige komponenter

EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
CAS-nr.		
Index-nr.	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-nr.		
233-139-2	borsyre	10-50 %
10043-35-3		
005-007-00-2	Repr. 1B; H360FD	
01-2119486683-25		
215-181-3	Kaliumhydroksid	10-50 %
1310-58-3		
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314	
01-2119487136-33		
237-928-2	Kaliumtetrafluoroborat	10-50 %
14075-53-7		
232-156-2	kaliumhydrogenfluorid	10-50 %
7789-29-9		
009-008-00-9	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B; H301 H314	

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Ved innånding

Bring den berørte ut i frisk luft.

Hvis nødvendig, oppsøk lege.

Ved hudkontakt

Ved kontakt med huden: vask straks med rikelig med vann.

Hvis nødvendig, oppsøk lege.

Ved øyekontakt

Ved berøring med øynene: skylld grundig med rikelig med vann og oppsøk lege.

Ved svelging

Skylld munnen. Gi pasienten kalsiumkloridoppløsning så hurtig som mulig og bring ham til sykehus.

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasje eller etikett.

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Ingen data for hånden.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

XLT

Trykingsdato: 17.03.2016

Produktkode: PGB_0024

Side 3 av 8

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Behandles symptomatisk.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler

Tilpass slukningstiltakene til brannen i omgivelsene og de lagrede produktene.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ved oppvarming til høye temperaturer kan det ved fuktighet dannes hydrogenfluorid (HF).

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

I tilfelle av brann: ta på luftforsynt åndedrettsvern-apparat.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Bruk åndedrettsvern ved damputvikling.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk personlig beskyttelsesutstyr.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå at produktet kommer i avløp eller i vann.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Tas opp mekanisk og bringes til avfallsbehandling i egnede beholdere.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Beskyttelsesforskriftene (se Avsnitt 7 og 8) må overholdes.

Informasjoner om avfallsbehandling se Kapittel 13.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Må bare brukes i godt ventilerte lokaler.

Unngå berøring med øyne, hud og slimhinner.

Damper/støv må ikke innåndes.

Forskrift av 26. februar 1998 nr 179 Sveising, termisk skjæring, termisk sprøyting, kullbuemeisling,

lodding og sliping (varmt arbeid)

Ytterligere råd

Ikke spis, drikk eller røyk under bruken.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Krav til lagringsområder og containere

Hold beholderen tørt og tett tillukket.

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Må holdes borte fra næringsmidler, drikkevarer og foringsmidler.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Må holdes tett tillukket i originalemballasje.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Flussmiddel

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

XLT

Trykkingsdato: 17.03.2016

Produktkode: PGB_0024

Side 4 av 8

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
1310-58-3	Kaliumhydroksid	-	2		Takverdi	
-	Uorganiske fluorider (beregnet som F)	-	0,5		Gjennomsnittsv.	

Ytterligere råd til kontrollparametere

Betegnelser med OLD er ikke rettslig gyldige lenger. Det dreier seg i den forbindelse om arbeidsplassgrenseverdier som er fjernet fra listen. Disse verdiene er fortsatt tatt med som ekstra informasjon ved en risikovurdering.

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Rundt bearbeidingsmaskiner og på steder der støvdannelse er mulig må det sørges for god ventilasjon og avsugning.

Beskyttelse og hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes, røykes under arbeidet.
Gjør ren hender og ansikt etter arbeidet og før pauser.
Det må ikke spises, drikkes og røykes under arbeidet.
Unngå berøring med øyne, hud og klær.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166).

Håndvern

Bruk sveisebelyttelseshansker (DIN 4841-4).
Oppgaver til hanskematerial [Art/type, tykkelse, penetrasjonstid/bruksvarighet, befuktningstyrke]:
Butylkautsjuk, 0,7 mm, 480min., 60min, f.eks. vernehansker <Butoject> der Firma www.kcl.de.
Alt etter type anvendelse kan forskjellige krav komme på tale. Det må derfor i tillegg tas hensyn til anbefalingene fra produsenten av beskyttelseshansker.
Denne anbefalingen er utelukkende basert på kjemisk kompatibilitet og på testen i henhold til EN 374 under laboratorieforhold.

Åndedrettsvern

Ta på apparat for åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon. Multifunksjonsfilter ABEK/P3

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform: Fast
Farge: Produktspesifikk
Lukt: Luktfri

Testnorm

pH (ved 20 °C): i.a.

Tilstandsendringer

Smeltepunkt: i.a.

Startkokepunkt og kokeområde: i.a.

:: Ingen data for hånden.

Flammepunkt: i.a.

Antennelighet

fast stoff: i.a.

gass: i.a.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

XLT

Trykingsdato: 17.03.2016

Produktkode: PGB_0024

Side 5 av 8

Eksplorative egenskaper

Ingen data for hånden.

Nedre eksplosjonsgrenser:

Ingen data for hånden.

Øvre eksplosjonsgrenser:

Ingen data for hånden.

Autooksidasjonstemperatur:

i.a.

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

i.a.

gass:

i.a.

Oksiderende egenskaper

Ingen data for hånden.

Damptrykk:

Ingen data for hånden.

Tetthet:

Ingen data for hånden.

Vannløselighet:
(ved 20 °C)

Oppløselig

Fordelingskoeffisient:

Ingen data for hånden.

Dynamisk viskositet:

i.a.

9.2. Andre opplysninger

Ingen data for hånden.

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

10.4. Forhold som skal unngås

Ved oppvarming til høye temperaturer kan det ved fuktighet dannes hydrogenfluorid (HF).

10.5. Ukompatible materialer

Sterke syrer og oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ved oppvarming til høye temperaturer kan det ved fuktighet dannes hydrogenfluorid (HF).

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt forgiftning

Farlig ved svelging.

Innånding av damper og røyk som oppstår ved sveising/lodding kan forårsake metallfeber.

Symptomene kan opptre etter 4 - 12 timer (hodepine, hoste, kvalme og feber).

fare for fluorose

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

XLT

Trykkingsdato: 17.03.2016

Produktkode: PGB_0024

Side 6 av 8

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Metode	Dose	Arter	Kilde
1310-58-3	Kaliumhydroksid				
	oral	LD50	333 mg/kg	Rotte	
7789-29-9	kaliumhydrogenfluorid				
	oral	ATE	100 mg/kg		

Irritasjon- og etsevirkning

Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade.
Etsende.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Kan skade fruktbarhet. Kan skade det ufødte barnet. (borsyre)
Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Innåndingsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Andre opplysninger

Klassifiseringen ble foretatt i henhold til beregningsmetoden i forordning (EU) Nr. 1272/2008.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data for hånden.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Ingen data for hånden.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data for hånden.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data for hånden.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data for hånden.

Andre opplysninger

Produktet må ikke komme ned i grunnvannet eller i overflate-vassdrag.
Farlig for vann i lett grad.

SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering**13.1. Metoder for behandling av avfall****Avfallsbehandling**

Gjenvinning (recycling) er å foretrekke fremfor avfallsbehandling.
Avfallsbehandle støv og partikler som er skilt ut i avsnagningsanlegg på forskriftsmessig måte.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

XLT

Trykingsdato: 17.03.2016

Produktkode: PGB_0024

Side 7 av 8

160303 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Frasorterte produksjonsserier og ubrukte produkter; Uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer
Innordnet som farlig avfall.


Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

150202 Emballasjeavfall, absorberer, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Absorberer, filtreringsmaterialer, tørkekluter og vernetøy; Absorberer, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer
Innordnet som farlig avfall.

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje


150102 Emballasjeavfall, absorberer, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av plast

SEKSJON 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. UN-nr.: UN1759
14.2. Forsendelsesnavn: ETSENDE FAST STOFF, N.O.S. (kaliumhydrogenfluorid, Kaliumhydroksid)
14.3. Fraktfareklasse: 8
14.4. Emballasjegruppe: II
Etiketter: 8


Klassifisering-kode: C10
Begrenset mengde (LQ): 1 kg
Transportkategori: 2
Fare-nummer: 80
Tunnelbegrensningskode: E

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.: UN1759
14.2. Forsendelsesnavn: CORROSIVE SOLID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROGEN DIFLUORIDE; POTASSIUM HYDROXIDE)
14.3. Fraktfareklasse: 8
14.4. Emballasjegruppe: II
Etiketter: 8


Spesielle bestemmelser: 274
Begrenset mengde (LQ): 1 kg
EmS: F-A, S-B

Lufftransport (ICAO)

14.1. UN-nr.: UN1759
14.2. Forsendelsesnavn: CORROSIVE SOLID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROGEN DIFLUORIDE; POTASSIUM HYDROXIDE)
14.3. Fraktfareklasse: 8

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

XLT

Trykingsdato: 17.03.2016

Produktkode: PGB_0024

Side 8 av 8

14.4. Emballasiegruppe:

II

Etiketter:

8



Spesielle bestemmelser:

A3 A803

Begrenset mengde (LQ) Passenger:

5 kg

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:

859

IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:

15 kg

IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:

863

IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:

50 kg

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Nasjonal forskrifter

Vannforurensende-klasse (D):

1 - noe fare for vannet

Andre opplysninger

Overvåkingsundersøkelse i henhold til retningslinjene fra det tyske arbeidstilsynet BG:

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Forandringer

Endringer i kapittel:

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H290	Kan være tærende for metaller.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade.
H360FD	Kan skade fruktbarhet. Kan skade det ufødte barnet.
EUH032	Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene under posisjon 4 til 8 og 10 til 12 refererer delvis ikke til bruk og forskriftsmessig anvendelse av produktet (se Bruks-/Produktinformasjon), men til frigjøring av større mengder ved uhell og uregelmessigheter.

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene for produktet/produktene og er basert på våre erkjennelser pr. idag.

Leveringsspesifikasjonen finner du på de respektive produkt-henvisningsarkene.

De representerer ingen forsikring om at det beskrevne produktets/ de beskrevne produktenes egenskaper er i henhold til det som definert i lovens garantiforskrifter.

(i.a. - ikke anvendbar, i.t. - ikke testet).

Litteratur:

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)