

DK

Side 1 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 16.02.2026 / 0009
 Erstatte version dateret / Version: 03.07.2025 / 0008
 Gældende fra: 16.02.2026
 PDF-printdato: 18.02.2026
 Aluminium kraftrens koncentrat R5001
 25 L Art.: 6100 1820, Art.: 6106 1820, Art.: 6107 1820, Art.: 6108 1820

Sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Aluminium kraftrens koncentrat R5001
25 L Art.: 6100 1820, Art.: 6106 1820, Art.: 6107 1820, Art.: 6108 1820
PR-nr. 4266528

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

Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Rengøringsmiddel

Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Theo Förch GmbH & Co. KG
 Theo-Förch-Str. 11 – 15
 74196 Neuenstadt
 Tel.: 07139/95-0
 Fax: 07139/95-199
 Email: info@foerch.de
 Homepage: www.foerch.com

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet se punkt 16 i dette sikkerhedsdatablad.

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:

DK

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,
 For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

Alarmering, selskabets telefonnummer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (TFC)
 +1 872 5888271 (TFC)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse	Farekategori	Faresætning
STOT SE	3	H335-Kan forårsage irritation af luftvejene.
Eye Dam.	1	H318-Forårsager alvorlig øjenskade.
Met. Corr.	1	H290-Kan ætse metaller.

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 16.02.2026 / 0009

Erstatter version dateret / Version: 03.07.2025 / 0008

Gældende fra: 16.02.2026

PDF-printdato: 18.02.2026

Aluminium kraftrens koncentrat R5001

25 L Art.: 6100 1820, Art.: 6106 1820, Art.: 6107 1820, Art.: 6108 1820

Skin Corr.

1

H314-Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

2.2 Mærkningselementer

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



Fare

H335-Kan forårsage irritation af luftvejene. H290-Kan ætse metaller. H314-Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

P260-Indånd ikke damp eller spray. P280-Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331-I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303+P361+P353-VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl huden med vand. P305+P351+P338-VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310-Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge.

Saltsyre

Ammoniumbifluorid

Isotridecanol, ethoxileret

Ammoniumfluorid

2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder ikke noget stof med endokrinskadelige egenskaber (< 0,1 %).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

i.b.

3.2 Blandinger

Saltsyre	Stof, for hvilket der gælder en EU-eksponeringsgrænseværdi.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	017-002-01-X
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	231-595-7
CAS	7647-01-0
% område	10-<25
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Specifikke koncentrationsgrænser og ATE-værdier	Met. Corr. 1, H290: >=0,1 % Skin Corr. 1B, H314: >=25 % Skin Irrit. 2, H315: >=10 % Eye Irrit. 2, H319: >=10 % STOT SE 3, H335: >=10 %

DK

Side 3 af 18

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 16.02.2026 / 0009

Erstatter version dateret / Version: 03.07.2025 / 0008

Gældende fra: 16.02.2026

PDF-printdato: 18.02.2026

Aluminium kraftrens koncentrat R5001

25 L Art.: 6100 1820, Art.: 6106 1820, Art.: 6107 1820, Art.: 6108 1820

Ammoniumbifluorid	Stof, for hvilket der gælder en EU-eksponeringsgrænseværdi.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	009-009-00-4
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	215-676-4
CAS	1341-49-7
% område	1-<5
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Specifikke koncentrationsgrænser og ATE-værdier	Skin Corr. 1B, H314: >=1 % Skin Irrit. 2, H315: >=0,1 % Eye Irrit. 2, H319: >=0,1 %

Isotridecanol, ethoxylet	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	69011-36-5
% område	1-<5
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

Ammoniumfluorid	Stof, for hvilket der gælder en EU-eksponeringsgrænseværdi.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	009-006-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	235-185-9
CAS	12125-01-8
% område	0,1-<1
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331
Specifikke koncentrationsgrænser og ATE-værdier	ATE (oral): 100 mg/kg ATE (dermal): 300 mg/kg ATE (inhalativ, Støv eller aerosoler): 0,5 mg/l/4h ATE (inhalativ, Farlige dampe): 3 mg/l/4h

Salpetersyre	Stof, for hvilket der gælder en EU-eksponeringsgrænseværdi.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	007-004-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	231-714-2
CAS	7697-37-2
% område	0,1-<1
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	EUH071 Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 1, H330 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Specifikke koncentrationsgrænser og ATE-værdier	Ox. Liq. 2, H272: >=99 % Ox. Liq. 3, H272: >=65 % Skin Corr. 1A, H314: >=20 % Skin Corr. 1B, H314: >=5 % ATE (inhalativ, Farlige dampe): 2,65 mg/l/4h

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.

De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!

Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.

Tilføjjelsen af de højeste koncentrationer anført her kan resultere i en klassificering. Kun når denne klassifikation er opført i afsnit 2, gælder den.

I alle andre tilfælde er den samlede koncentration under klassificeringen.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 16.02.2026 / 0009

Erstatter version dateret / Version: 03.07.2025 / 0008

Gældende fra: 16.02.2026

PDF-printdato: 18.02.2026

Aluminium kraftrens koncentrat R5001

25 L Art.: 6100 1820, Art.: 6106 1820, Art.: 6107 1820, Art.: 6108 1820

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!

Forsøg aldrig at få en besvimet person til at indtage noget med munden!

Indånding

Fjern personen fra det farlige område.

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

Ved bevidstløshed skal personen placeres i stabilt sideleje og en læge kontaktes.

Hudkontakt

Vask grundigt med meget vand, fjern omgående tilsmudset, gennemvædet tøj, kontakt læge ved hudirritation (svag rød farve etc.).

Ikke behandlede ætsninger kan forårsage sår, der læger vanskeligt.

Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.

Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt omgående læge, hold databladet parat.

Beskyt det uskadede øje.

Kontrol ved øjnlæge.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Undgå at fremprovokere opkastning, giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.

I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

Kan forårsage ætsninger på huden og slimhinderne.

Nekrose

Risiko for alvorlig øjenskade.

Beskadigelse af hornhinden.

Fare for at blive blind.

Indtagelse:

Smerter i mund og strube

Mave-tarm-problemer

Perforation af spiserøret

Maveperforation

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptombehandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Afhængigt af brandens art og størrelse.

Vand i spredt stråle/skum/CO₂/tørt slukningsmiddel

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Nitrogenoxider

Hydrogenchlorid

Fluorbrinte

Giftige gasser

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler se punkt 8.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Afhængig af brandens størrelse

Evt. komplet beskyttelse.

Forurenede slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 16.02.2026 / 0009

Erstatter version dateret / Version: 03.07.2025 / 0008

Gældende fra: 16.02.2026

PDF-printdato: 18.02.2026

Aluminium kraftrens koncentrat R5001

25 L Art.: 6100 1820, Art.: 6106 1820, Art.: 6107 1820, Art.: 6108 1820

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Brug personlige værnemidler i henhold til afsnit 8 for at forhindre kontamination ved spild eller utilsigtet udslip.

Sørg for tilstrækkelig udluftning, fjern antændelseskilder.

Undgå støvdannelse i forbindelse med faste produkter eller produkter i pulverform.

Forlad så vidt muligt farezonen, anvend evt. eksisterende beredskabsplaner.

Der bør ikke udføres handlinger, der er forbundet med personlig risiko, eller som brugeren ikke er trænet til at udføre.

Hold ubeskyttede personer bort.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Vær opmærksom på evt. skridfare.

6.1.2 For indsatspersonel

Vedrørende velegnede værnemidler samt materialeoplysninger se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.

Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.

Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

Må ikke tømmes i kloak afløb.

I tilfælde af udslip til kloak afløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur, savspåner) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

Fyld det optagede materiale i beholdere der kan lukkes.

Neutralisering mulig (kun af specialister).

Restmængden skylles med meget vand.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Sørg for effektiv ventilation af rummet.

Undgå aerosoldannelse.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

Hæld aldrig vand på eller i produktet.

Der bør være en øjenskyllestation og en sikkerhedsbruser i nærheden af forarbejdningsområdet.

Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.

Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.

Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.

Må ikke opbevares sammen med alkalier.

Der må kun benyttes syrefaste materialer.

Opbevares ved rumtemperatur.

Opbevares tørt.

7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

Overhold handlingsanvisninger for gode arbejdsmetoder samt anbefalinger til risikoidentifikation.

Søg alt efter anvendelse information i informationssystemer om farlige stoffer, f.eks. fra brancheforbund, den kemiske industri eller forskellige brancher (byggematerialer, træ, kemi, laboratorier, læder metal).

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

DK

Side 6 af 18

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 16.02.2026 / 0009

Erstatter version dateret / Version: 03.07.2025 / 0008

Gældende fra: 16.02.2026

PDF-printdato: 18.02.2026

Aluminium kraftrens koncentrat R5001

25 L Art.: 6100 1820, Art.: 6106 1820, Art.: 6107 1820, Art.: 6108 1820

8.1 Kontrolparametre

DK	Kem. betegnelse	Saltsyre
GV-8h:	HCl 5 ppm (8 mg/m ³) (EU)	KTGV: HCl 5 ppm (8 mg/m ³) (KTGV), 10 ppm (15 mg/m ³) (EU) LV: ---
Målemetoder:	- Draeger - Hydrochloric Acid 0,2/a (81 03 481) - Draeger - Hydrochloric Acid 1/a (CH 29 501) - Draeger - Hydrochloric Acid 50/a (67 28 181) - Compur - KITA-173 SA (548 980) - Compur - KITA-173 SB (548 998) - DFG (D), DFG (E) (Volatile inorganic acids) - 1997 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 93-1 (2004) - INSHT MTA/MA-019/A90 (Determination of inorganic acid anions in air) - OSHA ID-174SG (Hydrogen chloride in workplace atmospheres) - 1986	
BEV:	---	Andre oplysninger: ---

DK	Kem. betegnelse	Ammoniumbifluorid
GV-8h:	2,5 mg/m ³ (Fluorider, som F) (GV-8h), 2,5 mg/m ³ (Fluorider, uorganisk) (EU)	KTGV: --- LV: ---
Målemetoder:	- DFG (D) (Fluorwasserstoff und Fluoride), DFG (E) (Hydrogenfluoride and fluorides) - 2005 - NIOSH 7902 (Fluorides, aerosol and gas by ISE) - 1994 - NIOSH 7906 (PARTICULATE FLUORIDES and HYDROFLUORIC ACID by Ion Chromatography) - 2014 - OSHA ID-110 (Fluoride (F⁻ and HF) in workplace atmospheres) - 1991 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 95-5 (2004)	
BEV:	---	Andre oplysninger: ---

DK	Kem. betegnelse	Ammoniumfluorid
GV-8h:	2,5 mg/m ³ (Fluorider, som F) (GV-8h), 2,5 mg/m ³ (Fluorider, uorganisk) (EU)	KTGV: --- LV: ---
Målemetoder:	- DFG (D) (Fluorwasserstoff und Fluoride), DFG (E) (Hydrogenfluoride and fluorides) - 2005 - NIOSH 7902 (Fluorides, aerosol and gas by ISE) - 1994 - NIOSH 7906 (PARTICULATE FLUORIDES and HYDROFLUORIC ACID by Ion Chromatography) - 2014 - OSHA ID-110 (Fluoride (F⁻ and HF) in workplace atmospheres) - 1991 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 95-5 (2004)	
BEV:	---	Andre oplysninger: ---

DK	Kem. betegnelse	Salpetersyre
GV-8h:	1 ppm (2,6 mg/m ³)	KTGV: 1 ppm (2,6 mg/m ³) (EU) LV: ---
Målemetoder:	- Draeger - Nitric Acid 1/a (67 28 311) - Compur - KITA-233 S (549 947) - INSHT MTA/MA-019/A90 (Determination of inorganic acid anions in air) - OSHA ID-165SG (Acid Mist In Workplace Atmospheres) - 1985 - OSHA ID-165SG (Acid Mist In Workplace Atmospheres) - 1985	
BEV:	---	Andre oplysninger: S

Saltsyre						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	36	µg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	36	µg/l	
	Miljø – vand, sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	45	µg/l	
	Miljø – spildevandsrensingsanlæg		PNEC	36	µg/l	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	15	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	8	mg/m ³	

Salpetersyre



Side 7 af 18

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 16.02.2026 / 0009

Erstatter version dateret / Version: 03.07.2025 / 0008

Gældende fra: 16.02.2026

PDF-printdato: 18.02.2026

Aluminium kraftrens koncentrat R5001

25 L Art.: 6100 1820, Art.: 6106 1820, Art.: 6107 1820, Art.: 6108 1820

Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	1,3	mg/m3	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	0,65	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	2,6	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	1,3	mg/m3	



- Danmark | GV-8h = Et stofs 8-timers grænseværdi for luftforurening: Grænsen for stoffets tidsvægtede gennemsnitskoncentration i luften i en ansats indåndingszone i løbet af en otte timers arbejdsdag, målt eller beregnet (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet).

tentativ = Tentativ værdi (Administrativt fastsatte MAL-faktorer m.m.) eller Tentativ grænseværdi (3.4.1. Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At-vejledning C.0.1).

(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:

(8) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (11) = Inhalerbar fraktion

(2004/37/EF). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater, der på datoen for dette direktivs ikrafttræden gennemfører et biomonitoringssystem med en biologisk grænseværdi på højst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (2004/37/EF). |

| KTG = Et stofs korttidsgrænseværdi for luftforurening: Grænsen for stoffets tidsvægtede gennemsnitskoncentration i luften i en ansats indåndingszone i relation til en referenceperiode på 15 minutter, medmindre en anden referenceperiode er angivet. Hvor der i kolonnen ikke er angivet en talværdi, er korttidsgrænseværdien to gange 8-timers grænseværdien. Stoffer med en loftværdi (L) har ikke anden grænseværdi for kortvarig eksponering (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet).

(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:

(8) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2004/37/EF, 2017/164/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU). |

| LV = Et stofs loftværdi for luftforurening: Den øvre grænse for stoffets koncentration i luften i en ansats indåndingszone, og som derfor ikke på noget tidspunkt må overskrides (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet). |

| BEV = Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet). |

| Andre oplysninger (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet): H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risici ved arbejde med stoffer og materialer, der kan være kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske. K(Tentativ grænseværdi) = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (At-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

(EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU eller 2024/869/EU:

(13) = Stoffet kan forårsage hud- og luftvejssensibilisering (98/24/EF, 2004/37/EF), (14) = Stoffet kan forårsage hudsensibilisering (2004/37/EF),

(15) = Mulighed for et væsentligt bidrag til kroppens samlede belastning ved hudeksponering. |

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.

Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.

Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.

Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder.

De er beskrevet f.eks. i EN 14042.

EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer".

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN ISO 16321-1).

Om nødvendigt

Ansigtsskærm (EN ISO 16321-1).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:

Brug syrefaste beskyttelseshandsker (EN ISO 374).

Anbefales

Beskyttelseshandsker af nitril (EN ISO 374).

Min. lagtykkelse i mm:

> 0,5

Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:

240

Håndbeskyttelsescreme anbefales.

Side 8 af 18

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 16.02.2026 / 0009

Erstatter version dateret / Version: 03.07.2025 / 0008

Gældende fra: 16.02.2026

PDF-printdato: 18.02.2026

Aluminium kraftrens koncentrat R5001

25 L Art.: 6100 1820, Art.: 6106 1820, Art.: 6107 1820, Art.: 6108 1820

De registrerede gennembrudstider iht. EN 16523-1 er ikke foretaget under praktiske betingelser.

Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

Beskyttelse af hud - Andet:

Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:

Normalt ikke nødvendig.

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Åndedrætsværn filter ABEK-P2 (EN 14387), kendingsfarve brun, grå, gul, grøn, hvid

Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:

Ikke relevant

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.

Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.

Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.

Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.

Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent til producent.

Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.

Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:

Flydende

Farve:

Farveløs, Lysegul

Lugt:

Karakteristisk

Smeltepunkt/frysepunkt:

Der foreligger ikke informationer om denne parameter.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:

100 °C

Antændelighed:

Der foreligger ikke informationer om denne parameter.

Nedre eksplosionsgrænse:

Der foreligger ikke informationer om denne parameter.

Øvre eksplosionsgrænse:

Der foreligger ikke informationer om denne parameter.

Flammepunkt:

>200 °C (Vedligeholder ikke forbrændingen. Ved opløsningsmiddelskæreprøve bliver mindre end 3 % af det klare opløsningsmiddellag skåret fra.)

Selvantændelsestemperatur:

Der foreligger ikke informationer om denne parameter.

Nedbrydningstemperatur:

Der foreligger ikke informationer om denne parameter.

pH:

~1

Kinematisk viskositet:

<20,5 mm²/s (40°C)

Opløselighed:

100 % (Opløselig)

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):

Finder ikke anvendelse på blandinger.

Damptryk:

Der foreligger ikke informationer om denne parameter.

Massefylde og/eller relativ massefylde:

1,09 kg/l

Relativ dampmassefylde:

Der foreligger ikke informationer om denne parameter.

Partikelegenskaber:

Finder ikke anvendelse på væsker.

9.2 Andre oplysninger

Eksplсивstoffer:

Der foreligger ikke informationer om denne parameter.

Brandnærende væsker:

Der foreligger ikke informationer om denne parameter.

Opløsningsmiddelindhold:

0 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet virker korroderende på metal.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Undgå kontakt med stærke alkalier (udvikling af reaktionsvarme mulig).

DK

Side 9 af 18

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 16.02.2026 / 0009

Erstatter version dateret / Version: 03.07.2025 / 0008

Gældende fra: 16.02.2026

PDF-printdato: 18.02.2026

Aluminium kraftrens koncentrat R5001

25 L Art.: 6100 1820, Art.: 6106 1820, Art.: 6107 1820, Art.: 6108 1820

Undgå kontakt med bestemte metaller, f.eks. aluminium (dannelse af brintgas mulig).

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendt

10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke alkalier.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Undgå kontakt med materialer, der ikke er syrefaste.

Undgå kontakt med bestemte metaller, f.eks. aluminium.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

Aluminium kraftrens koncentrat R5001

25 L Art.: 6100 1820, Art.: 6106 1820, Art.: 6107 1820, Art.: 6108 1820

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	ATE	>2000	mg/kg			beregnet værdi
Akut toksicitet, dermal:	ATE	>2000	mg/kg			beregnet værdi
Akut toksicitet, indånding:	ATE	>20	mg/l/4h			beregnet værdi, Farlige dampe
Akut toksicitet, indånding:	ATE	>5	mg/l/4h			beregnet værdi, Aerosol
Hudætsning/-irritation:						i.d.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						i.d.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						i.d.
Kimcellemutagenicitet:						i.d.
Carcinogenicitet:						i.d.
Reproduktionstoksicitet:						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):						i.d.
Aspirationsfare:						i.d.
Symptomer:						i.d.

Saltsyre

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	900	mg/kg	Kanin		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	> 5010	mg/kg	Kanin		
Hudætsning/-irritation:				Kanin		Skin Corr. 1B
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin		Eye Dam. 1
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin		Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:						Negativ
Carcinogenicitet:						Negativ
Reproduktionstoksicitet:						Negativ
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE), indånding:						Kan forårsage irritation af luftvejene.
Aspirationsfare:						Nej
Symptomer:						åndenød, bevidstløshed, hosteanfald, krampe, irritation af slimhinderne

Ammoniumbiflourid

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	130	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	

Hudætsning/-irritation:						Ætsende
Symptomer:						åndenød, bevidstløshed, brænder i næse- og svælgslimhinder, diarré, tørst, hjerter- /kredsløbsforstyr- elser, forstyrrelser i hjerterytmen, sløring af hornhinden, hosteanfald, hovedpine, krampe, chok

Isotridecanol, ethoxylet						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>300-2000	mg/kg	Rotte		Litteraturangivels er
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte		Litteraturangivels er
Hudætsning/-irritation:				Kanin		Ikke lokalirriterende, Litteraturangivels er
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin		Risiko for alvorlig øjenskade., Litteraturangivels er
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin		Ikke sensibiliserende, Litteraturangivels er
Kimcellemutagenicitet:					(Ames-Test)	Nej, Litteraturangivels er

Ammoniumfluorid						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	ATE	100	mg/kg			
Akut toksicitet, dermal:	ATE	300	mg/kg			
Akut toksicitet, indånding:	ATE	3	mg/l/4h			Farlige dampe
Akut toksicitet, indånding:	ATE	0,5	mg/l/4h			Støv eller aerosoler

Salpetersyre						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LDLo	430	mg/kg	Menneske		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	2740	mg/kg	Kanin		
Akut toksicitet, indånding:	LC50	0,2	mg/l/4h	Rotte		Farlige dampe
Akut toksicitet, indånding:	ATE	2,65	mg/l/4h			Farlige dampeC<=70%
Hudætsning/-irritation:				Kanin	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Ætsende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:					IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Ætsende
Kimcellemutagenicitet:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Symptomer:						åndenød, hosteanfald

11.2. Oplysninger om andre farer

DK

Side 11 af 18

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 16.02.2026 / 0009

Erstatter version dateret / Version: 03.07.2025 / 0008

Gældende fra: 16.02.2026

PDF-printdato: 18.02.2026

Aluminium kraftrens koncentrat R5001

25 L Art.: 6100 1820, Art.: 6106 1820, Art.: 6107 1820, Art.: 6108 1820

Aluminium kraftrens koncentrat R5001
25 L Art.: 6100 1820, Art.: 6106 1820, Art.: 6107 1820, Art.: 6108 1820

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Hormonforstyrrende egenskaber:						Finder ikke anvendelse på blandinger.
Andre oplysninger:						Der foreligger ikke andre relevante oplysninger om mulige skadelige sundhedsvirkninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

Aluminium kraftrens koncentrat R5001
25 L Art.: 6100 1820, Art.: 6106 1820, Art.: 6107 1820, Art.: 6108 1820

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for fisk:							i.d.
12.1. Toksitet for Daphnia:							i.d.
12.1. Toksitet for alger:							i.d.
12.2. Persistens og nedbrydelighed:							i.d.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:							i.d.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:							Finder ikke anvendelse på blandinger.
12.7. Andre negative virkninger:							Der foreligger ingen oplysninger om andre skadelige virkninger for miljøet.
Andre oplysninger:	AOX		0	%			Indeholder ingen organiske halogener, der kunne forandre spillevandets AOX-værdi.
Andre oplysninger:							DOC-eliminierungsgrad (organisk kompleksdanner) $\geq 80\%/28d$: i.b.

Saltsyre

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for fisk:	LC50	96h	7,45	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksitet for fisk:	LC50	96h	24,6	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toksitet for Daphnia:	EC50	48h	0,492	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

DK

Side 12 af 18

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 16.02.2026 / 0009

Erstatter version dateret / Version: 03.07.2025 / 0008

Gældende fra: 16.02.2026

PDF-printdato: 18.02.2026

Aluminium kraftrens koncentrat R5001

25 L Art.: 6100 1820, Art.: 6106 1820, Art.: 6107 1820, Art.: 6108 1820

12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	0,78	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:							Uorganiske produkter kan ikke elimineres fra vandet ved biologisk rensning.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:							Der forventes intet bioakkumulations potentiale (logPow < 1).
12.4. Mobilitet i jord:							Ikke sandsynligt
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof

Ammoniumbifluorid							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC100	96h	562	mg/l	Brachydanio rerio	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Bakterietoksicitet:	EC50		2394	mg/l	activated sludge	ISO 8192	

Isotridecanol, ethoxylet							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	>1-10	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Litteraturangivelses
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	>1-10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Litteraturangivelses
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	>1-10	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Litteraturangivelses
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	>70	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Let bionedbrydelighed, Litteraturangivelses
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	>60	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Let bionedbrydelighed, Litteraturangivelses
Vandopløselighed:							Blandbar

Salpetersyre							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	72	mg/l	Gambusia affinis	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC0		107	mg/l	Daphnia magna		
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		-2,3			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	

PUNKT 13: Bortskaffelse

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 16.02.2026 / 0009

Erstatter version dateret / Version: 03.07.2025 / 0008

Gældende fra: 16.02.2026

PDF-printdato: 18.02.2026

Aluminium kraftrens koncentrat R5001

25 L Art.: 6100 1820, Art.: 6106 1820, Art.: 6107 1820, Art.: 6108 1820

13.1 Metoder til affaldsbehandling

For stoffet / blandingen / restmængden

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der

under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)

20 01 29 Affald indeholdende farlige sulfider

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

Afleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

15 01 02 Plastemballage

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelle oplysninger

Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 3264

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE)

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

II

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

Tunnel restriction code:

E

Klassificeringskode:

C1

LQ:

1 L

Transportkategori:

2

Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 3264

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE)

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

II

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant):

Ikke relevant

EmS:

F-A, S-B

Befordring med fly (IATA)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 3264

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (HYDROCHLORIC ACID, AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE)

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

II

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transportmedarbejdere for farligt gods skal være oplært til at håndtere dette.

Sikkerhedsreglerne skal især tages hensyn til af transportmedarbejdere.

Skader bør forsøges undgået ved relevante sikkerhedstiltag.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Transport foregår ikke som massefragt men som stykgods, derfor ikke relevant.

Der er ikke taget hensyn til bestemmelser vedrørende mindre mængder.

Farekode samt emballerings-indkodning på forespørgsel.

OBS. Bemærk de særlige forskrifter (special provisions).



Side 14 af 18
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revision dateret / Version: 16.02.2026 / 0009
 Erstatte version dateret / Version: 03.07.2025 / 0008
 Gældende fra: 16.02.2026
 PDF-printdato: 18.02.2026
 Aluminium kraftrens koncentrat R5001
 25 L Art.: 6100 1820, Art.: 6106 1820, Art.: 6107 1820, Art.: 6108 1820

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Begrænsninger respekteres:

Nationale forordninger/love om beskyttelse af beskyttelse af unge på arbejdspladsen skal overholdes (især den nationale implementering af direktiv 94/33/EF)!

Almindelige borgeres erhvervelse, indførelse, besiddelse eller anvendelse af dette produkt er begrænset i medfør af forordning (EU) 2019/1148.

Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt.

Undtagelser se forordning (EU) 2019/1148 samt retningslinjerne for gennemførelsen af forordning (EU) 2019/1148.

Nationale forordninger/love om beskyttelse af arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer, skal overholdes (især den nationale implementering af direktiv 92/85/EØF)!

Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

Direktiv 2010/75/EU (VOC):

0 %

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004

under 5 %

nonioniske overfladeaktive stoffer

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1713 af 18. december 2025 om unges arbejde med senere ændringer.

Nationale bestemmelser/forordning om sikkerhed og sundhedsbeskyttelse i forbindelse med anvendelse af arbejdsudstyr skal overholdes.

Miljø- og Ligestillingsministeriets bekendtgørelse nr. 1749 af 30/12/2024 om affald.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 381 af 12.04.2023 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) med senere ændringer.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet (BEK nr 1356 af 19/11/2025)

OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 1108 af 15/09/2025).

Aluminium kraftrens koncentrat R5001 - 25 L Art. 6100 1820, Art. 6106 1820, Art. 6107 1820, Art. 6108 1820 - PR-nr. 4266528

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter:

8

Uddannelse af personale til håndtering af farligt gods påkræves.

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.

Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.

Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
STOT SE 3, H335	Klassificering iht. beregningsmetode.
Eye Dam. 1, H318	Klassificering på baggrund af pH-værdien.
Met. Corr. 1, H290	Klassificering i henhold til testdata.
Skin Corr. 1, H314	Klassificering på baggrund af pH-værdien.

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.

H290 Kan ætse metaller.

H301 Giftig ved indtagelse.

H302 Farlig ved indtagelse.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Side 15 af 18

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 16.02.2026 / 0009

Erstatter version dateret / Version: 03.07.2025 / 0008

Gældende fra: 16.02.2026

PDF-printdato: 18.02.2026

Aluminium kraftrens koncentrat R5001

25 L Art.: 6100 1820, Art.: 6106 1820, Art.: 6107 1820, Art.: 6108 1820

H330 Livsfarlig ved indånding.

H331 Giftig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

EUH071 Ætsende for luftvejene.

STOT SE — Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - irritation af luftvejene

Eye Dam. — Alvorlig øjenskade

Met. Corr. — Metalætsende stof eller blanding

Skin Corr. — Hudætsning

Acute Tox. — Akut toksicitet - oral

Acute Tox. — Akut toksicitet - dermal

Acute Tox. — Akut toksicitet - indånding

Ox. Liq. — Brandnærende væske

Vigtigste referencer til faglitteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den til enhver tid gældende udgave.

Vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i den gældende udgave (ECHA).

Vejledning om mærkning og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gældende udgave (ECHA).

Sikkerhedsdatablade for indholdsstoffer.

ECHA's hjemmeside - informationer om kemikalier

GESTIS stofdatabase (Tyskland).

Forbundsmiljødirektoratet, "Rigoletto", informationsside vedrørende stoffer, der er farlige for vand (Tyskland).

EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, direktiverne 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i den til enhver tid gældende udgave.

De enkelte landes lister med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i den til enhver tid gældende udgave.

Forskrifter for transport af farligt gods via vej-, skinne-, sø- og flytransport (ADR, RID, IMDG, IATA) i den til enhver tid gældende udgave.

Förch SAS
ZAE Le Marchais Renard
77950 Montereau-sur-le-Jard
Frankreich
Tel. +33 1 64 14 48 48
Fax. +33 1 64 14 48 49
E-Mail: info@forch.fr
Internet: www.forch.fr

FÖRCH S.R.L.
STR. ECOLOGISTILOR 43
RO - 505600 SACELE, JUD.BRASOV
Rumänien
Tel. +40 368 408192
Fax. +40 368 408193
E-Mail: info@foerch.ro
Internet: www.foerch.ro

Förch GmbH & Co. KG
Neckarsulmer Str. 47
74196 Neuenstadt
Deutschland
Telefon +49 7139 95-0
Email: info@foerch.de
Internet: www.foerch.de

Foerch AG
Muttenerstrasse 143
4133 Pratteln
Schweiz
Tel. +41 61 826 20 31
Fax. +41 61 8262039
E-Mail: info@foerch.ch
Internet: www.foerch.ch

Foerch Bulgaria EOOD
2 Novoto livade Str.
Kremikovtzi district
1839 Sofia
Bulgaria
www.foerch.bg

Förch d.o.o. Hrvatska
Karlovačka cesta 90
10 020 Zagreb/Blato
Kroatien
Tel. +385 1 2912900
Fax. +385 1 2912901
E-Mail: info@foerch.hr
internet: www.foerch.hr

Theo Förch GmbH
Röcklbrunnstraße 39A
5020 Salzburg
Österreich
Tel. +43 662 875574-0
Fax +43 662 878677-21
Verkauf Tel. +43 662 875574-900
Verkauf Fax +43 662 875574-30
E-Mail: info@foerch.at
Internet: www.foerch.at

Förch Componentes para Taller S.L.
CITAI - Avda. de la Serrezuela, 24
18130 - Escúzar (Granada)
Tel. +34 958 401 776
Fax. +34 958 401 787
E-Mail: info@forch.es
Internet: www.forch.es

Förch A/S
Hagemannsvej 3
8600 Silkeborg
Dänemark
Tel. +45 86 823711
Fax. +45 86 800617
E-Mail: info@foerch.dk
Internet: www.foerch.dk

Side 16 af 18

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 16.02.2026 / 0009

Erstatter version dateret / Version: 03.07.2025 / 0008

Gældende fra: 16.02.2026

PDF-printdato: 18.02.2026

Aluminium kraftrens koncentrat R5001

25 L Art.: 6100 1820, Art.: 6106 1820, Art.: 6107 1820, Art.: 6108 1820

FÖRCH Belux I Lhomme Tools
Mondeolaan 2A0001
3600 Genk
Tel: +32 89 71 66 61
E-Mail: info@foerch.be

Ziebe Limited
7 Century Court, Westcott, Venture Park
Aylesbury, Bucks, HP18 0XP (UK)
Great Britain
Tel +44 12 96 65 52 82
E-Mail: sales@ziebe.co.uk
Internet: www.ziebe.co.uk

Vardalis SM P.C.
Ethnikis Antistasis 62
57007 Chalkidona-Thessaloniki
Griechenland
Tel. +30 23910 21222
Fax. +30 23910 21223
E-Mail: info@forch.gr
Internet: www.forch.gr

Förch Kereskedelmi Kft
Börgöndi út 14
8000 Székesfehérvár
Ungarn
Tel. +36 22 348348
Fax. +36 22 348355
E-Mail: info@foerch.hu
Internet: www.foerch.hu

Förch S.r.l.
Via Antonio Stradivari 4
39100 Bolzano (BZ)
Italien
Tel: +39 0471 204330
Fax: +39 0471 204290
E-Mail: info@forch.it
Internet: www.forch.it

Förch Nederland BV
Twentepoort Oost 51
7609 RG Almelo
Niederlande
Tel. +31 85 77 32 420
E-Mail: info@foerch.nl
Internet: www.foerch.nl

AB varahlutir ehf
Funahöfði 9
110 Reykjavík
Tel. +354 567 6020
E-mail: ab@ab.is
Internet: www.ab.is

Förch Slovensko s.r.o.
Rosinská cesta 8
010 08 Žilina
Slowakei
Tel +421 41 5002454
E-Mail: info@forch.sk
Internet: www.forch.sk

Förch Sverige AB
Brännarevägen 1
151 55 Södertälje
Schweden
Tel. +46 855089264
E-mail: info@foerch.se
Internet: www.foerch.se

Förch, s.r.o.
Dopravní 1314/1
104 00 Praha 10 – Uhřetín
Tschechien
Tel. +420 271 001 986-9
E-Mail: info@foerch.cz
Internet: www.foerch.cz

FORCH d.o.o.
Ljubljanska cesta 51A
1236 Trzin
Slowenien
Tel. +386 1 2442490
Fax. +386 1 2442492
E-Mail: info@foerch.si
Internet: www.foerch.si

Forch Australia
2 Forward Street
Gnangara WA 6077
Tel. +61 (08) 9303 9113
Fax. +61 (08) 9303 9114
Emergency telephone: +614 24 024 982
Email : sales@forch.com.au
Internet: www.forch.com.au

Troscoe Ltd
2D Lorient Place
East Tamaki 2013, New Zealand
Tel: +64 21 081 30780 / +64 21 024 05583
Email:sales@forchnz.co.nz
Internet: www.forchnz.co.nz

Förch Portugal Lda
Centro Empresarial Sintra-Estoril III
Rua Pé de Mouro, Nr 33, Armazém J
2710-335 Sintra
Portugal
Tel. +351 21 162 20 00
E-Mail: info@forch.pt
Internet: www.forch.pt

Trigers SIA
Straupes iela 3
1073 Riga
Lettland
Tel. +371 6 7 90 25 15
Fax. +371 67 90 24 96
E-Mail: triggers@trigers.lv
Internet: www.trigers.lv

Förch Otom.Ins.ve San.Ürün.Paz.Ltd.Sti.
Haramidere Mevkii Beysan Sanayi
Sitesi Birlık Caddesi No:6/3
34524 Beylikdüzü / Istanbul
Türkei
Tel. +90 (0)212 422 8744-45
Fax. +90 (0)212 422 8788
E-Mail: info@forch.com.tr
Internet: www.forch.com.tr

Total Consumables Ltd
Coolnafearagh
Monasterevin
Co. Kildare
W34 TX29
Irland
Tel. +353871271473

Venus Arma d.o.o.
Partner Theo Förch GmbH & Co. KG
Batajnicki drum 18a
11080 Beograd Zemun
Republika Srbija
Tel. +381 11 4072 082
Fax. +381 11 4072 091
E-Mail: office@foerch.rs
Internet: www.foerch.rs

Side 17 af 18

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 16.02.2026 / 0009

Erstatter version dateret / Version: 03.07.2025 / 0008

Gældende fra: 16.02.2026

PDF-printdato: 18.02.2026

Aluminium kraftrens koncentrat R5001

25 L Art.: 6100 1820, Art.: 6106 1820, Art.: 6107 1820, Art.: 6108 1820

Förch Polska Sp. z o.o.
43-392 Miedzyrzecze Górne 379
k/Bielska-Bialej
Tel.: +48 33 8196000
Fax: +48 33 8158548
E-Mail: info@forch.pl
Internet: www.forch.pl

Förch Norge AS
Østre Blixrudvei 4
1940 Bjørkelangen
Norwegen
Telefon: +47 63 85 43 20
Mail: info@foerch.no
Internet: www.foerch.no

Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europæisk aftale vedrørende international transport af farligt gods ad vej)

alkoholbest. alkoholbestandig

Anm. Anmærkning

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ASTM American Society for Testing and Materials (= Amerikansk samfund for test og materialer)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akut toksicitet)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= Det føderale institut for materialeforskning og -testning, Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Det føderale institut for arbejdssikkerhed og arbejdsmedicin, Tyskland)

Bem. Bemærk

BSEF The International Bromine Council (= Det Internationale Brområd)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service (= Kemisk abstrakt service)

CLP Classification, Labelling and Packaging (= FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= Afledt minimumseffektniveau)

DNEL Derived No Effect Level (= Afledt ingen-effekt niveau)

ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)

EF Europæiske Fællesskab

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Europæisk fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer)

EN Europæiske standarder

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Miljøstyrelsen, USA)

etc. / ect., osv. et cetera, og så videre

EU Europæiske Union

EVAL Ethylen-vinylalkoholcopolymer

EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab

f.eks., fx for eksempel

Fax. Faxnummer

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)

GWP Global warming potential (= Global opvarmning)

hhv. henholdsvis

i.b. ikke brugbar

i.d. ingen data

i.t. ikke testet

IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)

IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= international bulk kemikalie (kode))

iht. / i hh. til i henhold til

IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= International søfartskodeks for farligt gods)

inkl. inklusive

IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= International ensartet kemisk informationsdatabase)

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Den internationale union for ren og anvendt kemi)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation)

LQ Limited Quantities (= Begrænsede mængder)

mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg kropsvægt)

mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg kropsvægt/dag)

mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg tørvægt)

mg/kg feed mg/kg foder

Side 18 af 18

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II (senest ændret ved forordning (EU) 2020/878)

Revision dateret / Version: 16.02.2026 / 0009

Erstatter version dateret / Version: 03.07.2025 / 0008

Gældende fra: 16.02.2026

PDF-printdato: 18.02.2026

Aluminium kraftrens koncentrat R5001

25 L Art.: 6100 1820, Art.: 6106 1820, Art.: 6107 1820, Art.: 6108 1820

mg/kg ww mg/kg wet weight (= mg/kg vådvægt)

Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)

org. organisk

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerende og toksisk)

PE Polyethylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Forudsagt ingen effektkoncentration)

PVC Polyvinylchlorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (= FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 6/7/8/9xx-xxx-x nr. tildeles automatisk, f.eks. til forhåndsregistreringer uden CAS-nr. eller anden numerisk identifikator. Listenumre har ingen juridisk betydning, de er snarere rene tekniske identifikatorer til behandling af en indsendelse via REACH-IT.)

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses)

SVHC Substances of Very High Concern (= Meget problematiske stoffer)

Tlf. Telefon

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)

VOC Volatile organic compounds (= Flygtige org. forbindelse (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato.

Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.