



1. lehekülg 13-st
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 21.02.2022 / 0013
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0012
 Kehtib alates: 21.02.2022
 PDF-i printimise kuupäev: 21.02.2022
 Professionaalne alumiiniumkontaktmääre S424
 200 ml Art.: 6510 5005, Art.: 6514 5005

Ohutuskaart vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisale

1. JAGU: Aine/seguga ja äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Toote identifikaator

Professionaalne alumiiniumkontaktmääre S424
200 ml Art.: 6510 5005, Art.: 6514 5005

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala:

Määrdeaine

Kasutusala, mida ei soovitata:

Hetkel teave puudub.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Theo Förch GmbH & Co. KG
 Theo-Förch-Str. 11-15 74196
 Neuenstadt
 Tel.: 07139/95-0
 Faks: 07139/95-199
 E-post: info@foerch.de
 Koduleht: www.foerch.com

Andmed ohutuskaardi tarnija kohta vt selle ohutuskaardi 16. jagu.

Kvalifitseeritud isiku e-posti aadress: info@chemical-check.de , k.schnurbusch@chemical-check.de Palun ÄRGE kasutage ohutuskaartide taotlemiseks.

1.4 Hädaabi telefoninumber

Hädaolukorra teabeteenistused / ametlik nõuandeorgan:



National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9, Iirimaa, Tel.:
 + 353 (0)1 809 2166 (avalik mürgistusinfo liin, 8.00-22.00, 7 päeva nädalas)
 + 353 (0)1 809 2566 (Info AINULT tervishoiutöötajatele, 24 h, 7 päeva nädalas)

Ettevõtte telefoninumber hädaolukordadeks:

+ 49 (0) 700 / 24 112 112 (TFC)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP) Ohuklass

	Ohu kategooria	Ohulause
Aerosool	3	H229-Rõhu all olev konteiner: võib kuumutamisel lõhkeda.

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP)

2. lehekülg 13-st

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 21.02.2022 / 0013
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0012
 Kehtib alates: 21.02.2022
 PDF-i printimise kuupäev: 21.02.2022
 Professionaalne alumiiniumkontaktmäärde S424
 200 ml Art.: 6510 5005, Art.: 6514 5005

Hoiatus

H229-Rõhu all olev konteiner: võib kuumutamisel lõhkeda.

P210-Hoida eemal kuumusest, kuumadest pindadest, sädemetest, lahtisest leegist ja muudest süüteallikatest. Suitsetamine keelatud. P251 – mitte torgata ega põletada, isegi pärast kasutamist.

P410+P412-Kaitske päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.

Ilma piisava ventilatsioonita võib plahvatusohtlike segude moodustumine olla võimalik.

2.3 Muud ohud

Segu ei sisalda vPvB ainet (vPvB = väga püsiv, väga bioakumuleeruv) või ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 XIII alla (< 0,1 %).

Segu ei sisalda PBT-ainet (PBT = püsiv, bioakumuleeruv, toksiline) või ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 XIII alla (< 0,1 %).

Segu ei sisalda sisesekretsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aineid (< 0,1%).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

ei

3.2 Segud

Registreerimisnumber (REACH)	---
Indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	---
CAS	---
sisu %	
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid	---

Toote klassifitseerimisel ja märgistamisel võidi arvesse võtta lisandeid, katseandmeid ja lisateavet.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabiandjad peaksid tagama nende kaitstuse!

Ärge kunagi valage midagi teadvuseta inimesele suhu!

Sissehingamine

Viia isikule värske õhu kätte ja konsulteerida arstiga vastavalt sümptomitele.

Kokkupuude nahaga

Pesta põhjalikult seebi ja veega. Eemaldada koheselt saastunud riided.

Silmside

Loputage põhjalikult rohke veega mitu minutit. Vajadusel pöörduge arsti poole.

Allaneelamine

Loputage suud põhjalikult veega.

Andke juua rohkest vett – pöörduge viivitamatult arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ja mõju

Vajadusel on viivatud sümptomid ja mõjud toodud lõigus 11 ning imendumistee lõigus 4.1. Teatud juhtudel võivad mürgistusnähud ilmnedas alles pikema aja või mitme tunni pärast. silmad, punetavad

vesised silmad
 nahapunetus Dermatiit
 (nahapõletik) Allergiline
 reaktsioon

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 21.02.2022 / 0013

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0012

Kehtib alates: 21.02.2022

PDF-i printimise kuupäev: 21.02.2022

Professionaalne alumiiniumkontaktmääre S424

200 ml Art.: 6510 5005, Art.: 6514 5005

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Kustutusvahendid Sobivad kustutusvahendid

CO2

Väljasuremispulber

Vaht

Ohustatud mahutit jahutada veega.

Sobimatud kustutusvahendid

Suuremahuline veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida:

Süsinikoksiidid

Fosforoksiidid

Vääveloksiidid

Lämmastikoksiidid

Mürgised gaasid

Kuumutamisel purunemisoht (plahvatus).

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Isikukaitsevahendite kohta vt osa 8. Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

Sõltumatu õhuvarustusega kaitserespiraator.

Vastavalt tule suurusele

Vajadusel täielik kaitse.

Saastunud kustutusvesi kõrvaldada vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1 Mittepäästetöötajatele

Mahavalgumise või juhusliku keskkonda sattumise korral kandke saastumise vältimiseks isikukaitsevahendeid, nagu on kirjeldatud jaotises 8.

Tagada piisav ventilatsioon, eemaldada süüteallikad.

Vältige tolmu teket tahkete või pulbriliste toodetega.

Võimalusel lahkuda ohualast, vajadusel kasutada olemasolevaid hädaolukorra lahendamise plaane. Tagada piisav õhuvarustus.

Kõrvaldage võimalikud süttimise põhjused – ärge suitsetage.

Vältida kokkupuudet silmade või nahaga.

Vajadusel ettevaatust – libisemisoht.

6.1.2 Hädaabitöötajatele

Sobivate kaitsevahendite ja materjalide spetsifikatsioonid leiate jaotisest 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Lekke korral paisutada.

Lahendage lekke, kui see on riskivabalt võimalik.

Vältida pinna- ja põhjavee imbumist, samuti pinnasesse tungimist. Vältida sattumist äravoolusüsteemi.

Juhuslikul kanalisatsioonisüsteemi sattumisel teavitada vastutavaid asutusi.

6.3 Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Ima absorbeeriva materjaliga (nt universaalne sideaine) ja kõrvaldada vastavalt jaotisele 13. Või:

Koguge mehaaniliselt ja kõrvaldage vastavalt jaotisele 13.

6.4 Viited teistele jaotistele

Isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu ja utiliseerimisjuhiseid 13. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Lisaks selles jaotises esitatud teabele võib asjakohast teavet leida ka jaotistest 8 ja 6.1.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

7.1.1 Üldised soovitus



4. lehekülg 13-st
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 21.02.2022 / 0013
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0012
 Kehtib alates: 21.02.2022
 PDF-i printimise kuupäev: 21.02.2022
 Professionaalne alumiiniumkontaktmääre S424
 200 ml Art.: 6510 5005, Art.: 6514 5005

Vältida kokkupuudet silmade või nahaga.
 Tööruumis on keelatud söömine, joomine, suitsetamine, samuti toiduainete
 hoiustamine. Järgige etiketil olevaid juhiseid ja kasutusjuhiseid.

7.1.2 Märkused üldiste hügieenimeetmete kohta töökohal

Kemikaalide käitlemisel kehtivad üldised hügieenimeetmed. Peske
 käsi enne pause ja töö lõpus.
 Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödast.
 Enne toidu tarbimise piirkondadesse sisenemist eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Vältige volitamata isikute juurdepääsu. Mitte hoida
 vahekaikus või treppides. Hoida toodet suletuna
 ja ainult originaalpakendis. Mitte hoida koos
 oksüdeerivate ainetega.
 Järgige aerosoolide erieeskirju!
 Hoida otsese päikesevalguse ja üle 50°C temperatuuri eest kaitstult. Hoida
 jahedas.
 Hoida kuivas kohas.

7.3 Konkreetne lõppkasutus

Hetkel teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Juhtimisparameetrid

Keemiline nimetus	Alumiiniumipulber (stabiliseeritud)	Sisu %:
WEL-TWA: 10 mg/m ³ (sis. tolm kokku), 4 mg/m ³ (vastavalt tolm)	WEL-STEL: ---	---
Seireprotseduurid: ---		
BMGV: ---	Muu info: ---	
Keemiline nimetus	Alumiiniumipulber (stabiliseeritud)	Sisu %:
OELV-8h: 1 mg/m ³ (R)	OELV-15 min: ---	---
Seireprotseduurid: ---		
BLV: ---	Muu info: ---	
Keemiline nimetus	Stearaadid	Sisu %:
OELV-8h: 10 mg/m ³ (va pliiistearaat)	OELV-15 min: ---	---
Seireprotseduurid: ---		
BLV: ---	Muu info: ---	

Alumiiniumipulber (stabiliseeritud)						
Kasutusala	Kokkupuute marsruut / Keskkonna sektsioon	Mõju tervisele	Kirjeldaja	Väärtus	Üksus	Märke
	Keskkond - magevesi		PNEC	0,0749	mg/l	
	Keskkond - kanalisatsioon puhastusjaam		PNEC	20	mg/l	
Tarbija	Inimene - suuline	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	3,95	mg/kg	
Töötajad / töötajad	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, lokaalne toime	DNEL	3,72	mg/m ³	
Töötajad / töötajad	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	3,72	mg/m ³	

WEL-TWA = Workplace Exposure Limit – Pikaajaline kokkupuute piirmäär (8-tunnine TWA (= aja kaalutud keskmine) võrdlusperiood) EH40. AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (töökoha piirväärtus, Saksamaa).
 (8) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ). (9) = sissehingatav fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ).
 (11) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2004/37/EÜ). (12) = Inhaleeritav fraktsioon. Sissehingatav fraktsioon nendes liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioseiresüsteemi, mille bioloogiline piirväärtus ei ületa 0,002 mg Cd/g kreatiini uriinis (direktiiv 2004/37/EÜ). | WEL-STEL = Workplace Exposure Limit – lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutiline võrdlusperiood).
 (8) = Inhaleeritav fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (9) = sissehingatav fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (10) = Lühiajalise kokkupuute piirväärtus 1-minutilise võrdlusperioodi suhtes (2017/164/EL). | BMGV = Bioloogilise seire juhtväärtus EH40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (bioloogiline piirväärtus, Saksamaa) | Muu teave: Sen = võib põhjustada kutsealast astmat. Sk = Võib imenduda läbi naha. Carc = võimeline põhjustama vähi ja/või pärilikke geneetilisi kahjustusi.

GB IRL

Lk 5/13

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 21.02.2022 / 0013

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0012

Kehtib alates: 21.02.2022

PDF-i printimise kuupäev: 21.02.2022

Professionaalne alumiiniumkontaktmääre S424

200 ml Art.: 6510 5005, Art.: 6514 5005

** = Selle aine kokkupuute piirnorm tunnistati kehtetuks 2006. aasta jaanuari TRGS 900 (Saksamaa) kaudu eesmärgiga läbi vaadata.

(13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/CE), (14) = aine võib põhjustada naha ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/CE).

(IRL) OELV-8h = Occupational Exposure Limit Value (8-tunnine võrdlusperiood). (IFV) = Inhaleeritav fraktsioon ja aur. (I) = Inhaleeritav fraktsioon. (R) = sissehingatav fraktsioon.

(8) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ). (9) = sissehingatav fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ).

(11) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2004/37/EÜ). (12) = Inhaleeritav fraktsioon. Sissehingatav fraktsioon nendes liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioseiresüsteemi, mille bioloogiline piirväärtus ei ületa 0,002 mg Cd/g kreatiini uriinis (direktiiv 2004/37/EÜ). |

OELV-15min = Töölase kokkupuute piirväärtus (15-minutiline võrdlusperiood). (IFV) = Inhaleeritav fraktsioon ja aur. (I) = Inhaleeritav fraktsioon. (R) = sissehingatav fraktsioon.

(8) = sissehingatav fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL. (9) = sissehingatav fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (10) = lühiajalise kokkupuute piirväärtus 1-minutilise võrdlusperioodi suhtes (2017/164/EL) |

BLV = bioloogiline piirväärtus |

Muu teave: Carc1A, Carc1B = kantserogeenne aine, kat. 1A või 1B. Muta1A, Muta1B = mutageenne aine, kat. 1A või 1B. Repr1A, Repr1B = ained, mis on teadaolevalt reproduktiivtoksilised, Cat. 1A või 1B. Sk = võib imenduda läbi naha. Asphx = lämmatav. Sen = Hingamisteede sensibilisaator. BOELV = siduvad töölase kokkupuute piirväärtused. IOELV = indikaatiivsed töölase kokkupuute piirväärtused.

(13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/CE), (14) = aine võib põhjustada naha ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/CE).

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Sobivad tehnilised kontrollid

Võetud kaitsemeetmete tõhususe ülevaatamiseks sobivad hindamismeetodid hõlmavad metrooloogilisi ja mittemetrooloogilised uurimismeetodid.

Need on määratletud näiteks standardiga EN 14042.

EN 14042 "Töökoha atmosfäär. Keemiliste ja bioloogiliste mõjuritega kokkupuute hindamise protseduuride rakendamise ja kasutamise juhend".

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid

Kemikaalide käitlemisel kehtivad üldised hügieenimeetmed. Peske

käsi enne pause ja töö lõpus.

Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödadest.

Enne toidu tarbimise piirkondadesse sisenemist eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid.

Silmade/näo kaitse:

Silma sattumise ohuga.

Tihedalt liibuvad külgakaitsega kaitseprillid (EN 166).

Nahakaitse – käte kaitse:

Kemikaalidele vastupidavad kaitsekindad (EN ISO 374). Soovitav

Kaitsekindad Neoprene® / polükloropreenist (EN ISO 374).

Nitriilkaitsekindad (EN ISO 374).

Minimaalne kihi paksus mm:

> = 0,4

Läbitungimisaeg (penetratsioonisaeg) minutites:

> = 480

Soovitav kaitsev kätekreem.

Standardi EN 16523-1 kohaselt määratud läbimurdeaegu ei saanud praktilistes tingimustes. Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbilöögiast.

Nahakaitse – muu:

Töökaitserõivad (nt turvajalatsid EN ISO 20345, pikkade varrukatega kaitseriided).

Hingamisteede kaitse:

Tavaliselt pole vajalik.

Termilised ohud:

Ei kohaldata

Täiendav teave käte kaitsmise kohta - Teste pole tehtud.

Segude puhul on valik tehtud olemasolevate teadmiste ja sisu info põhjal. Materjalide valik lähtudes kinnaste tootja juhistest.

Kinnaste materjali lõplik valik tuleb teha, võttes arvesse läbitungimisaegu, läbitungimiskiirust ja lagunemist.

Lk 6/13

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 21.02.2022 / 0013

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0012

Kehtib alates: 21.02.2022

PDF-i printimise kuupäev: 21.02.2022

Professionaalne alumiiniumkontaktmääre S424

200 ml Art.: 6510 5005, Art.: 6514 5005

Sobiva kinda valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteediomadustest ning on tootjati erinev.

Segude puhul ei saa kindamaterjalide vastupidavust ennustada ja seetõttu tuleb seda enne kasutamist testida. Kindamaterjali täpset läbitungimisaega saab küsida kaitsekinda tootjalt ja seda tuleb järgida.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hetkel teave puudub.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek:

Pasta, tahke. Propellant ei eraldu, kui seda kasutatakse vastavalt eeskirjadele.

Värv:

Hõbedane, hall

Lõhn:

Iseloomulik

Sulamistemperatuur/külmumispunkt:

Selle parameetri kohta teave puudub. Selle parameetri kohta teave puudub. Ei kehti aerosoolide kohta.

Keemispunkt või esialgne keemispunkt ja keemivahemik:

Selle parameetri kohta teave puudub. Selle parameetri kohta teave puudub. Ei kehti aerosoolide kohta.

Süttivus:

> 350 °C

Alumine plahvatuspiir:

Selle parameetri kohta teave puudub. Segu on mittelahustuv (vees). > 20,5 mm²/s (40°C)

Ülemine plahvatuspiir:

Ei segune

Leekpunkt:

Ei kehti segude kohta. 0,1 hPa (20 °C)

Isesüttimistemperatuur:

Ei kehti aerosoolide kohta. Ei

Lagunemistemperatuur:

kehti aerosoolide kohta. Ei

pH:

kehti aerosoolide kohta. Ei

Kinemaatiline viskoossus:

kehti aerosoolide kohta.

Lahustuvus:

Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (logaritmiline

väärtus): Aururõhk:

Tihedus ja/või suhteline tihedus:

Suhteline aurutihedus:

Osakeste omadused:

9.2 Muu teave

Lõhkeained:

Toode ei ole plahvatusohtlik.

Oksüdeerivad tahked ained:

Ei

Aurustumiskiirus:

ei

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Toodet ei ole testitud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase ladustamise ja käsitsemise korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vaata ka punkti 7.

Kuumutamine, lahtine leek, süüteallikad Rõhu tõus põhjustab lõhkemisohu.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vaata ka punkti 7.

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

10.6 Ohtlikud lagunemissaadused

Vt ka lõik 5.2

Juhiste järgi kasutamisel ei lagune.

11. JAGU: Toksikoloogiline teave

11.1. Teave määruises (EÜ) nr 1272/2008 määratletud ohuklasside kohta

Võimalik, et lisateavet tervise mõjude kohta vt jaotisest 2.1 (klassifikatsioon).

Professionaalne alumiiniumkontaktmääre S424

200 ml Art.: 6510 5005, Art.: 6514 5005

7. lk 13-st

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 21.02.2022 / 0013

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0012

Kehtib alates: 21.02.2022

PDF-i printimise kuupäev: 21.02.2022

Professionaalne alumiiniumkontaktmääre S424

200 ml Art.: 6510 5005, Art.: 6514 5005

Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus, suukaudsel manustamisel:						nda
Äge mürgisus, naha kaudu:						nda
Äge mürgisus sissehingamisel:						nda
Naha söövituse/ärritus:						nda
Tõsine silmakahjustus/ärritus:						nda
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:						nda
Sugurakkude mutageensus:						nda
Kantserogeensus:						nda
Reproduktiivtoksilisus:						nda
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						nda
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE):						nda
Hingamisoht:						nda
Sümptomid:						nda

Alumiiniumipulber (stabiliseeritud)						
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus, suukaudsel manustamisel:	LD50	15900	mg/kg	Rott	OECD 401 (äge suukaudne toksilisus)	Analoogne järelendus
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	> 5	mg/l/4h	Rott		Toim, udu
Naha söövituse/ärritus:						Ei ole ärritav
Tõsine silmakahjustus/ärritus:						Ei ole ärritav
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:						Ei (kokkupuude nahaga)
Sümptomid:						limane membraan ärritus

11.2. Teave muude ohtude kohta

Professionaalne alumiiniumkontaktmääre S424 200 ml Art.: 6510 5005, Art.: 6514 5005						
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused:						Ei kehti segudele.
Muu info:						Ei kedagi teist asjakohane teavet saadaval kahjulikud mõjud tervise kohta.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Võimalik, et lisateavet keskkonnamõjude kohta vt jaotisest 2.1 (klassifikatsioon).

Professionaalne alumiiniumkontaktmääre S424 200 ml Art.: 6510 5005, Art.: 6514 5005							
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.1. Toksilisus kaladele:							nda
12.1. Toksilisus dafniale:							nda
12.1. Toksilisus vetikatele:							nda
12.2. Püsivus ja lagunevus:							nda
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:							nda
12.4. Liikuvus pinnases:							nda
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							nda
12.6. Endokriinne häirivad omadused:							Ei kehti segudele.

Lk 8/13
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 21.02.2022 / 0013
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0012
 Kehtib alates: 21.02.2022
 PDF-i printimise kuupäev: 21.02.2022
 Professionaalne alumiiniumkontaktmääre S424
 200 ml Art.: 6510 5005, Art.: 6514 5005

12.7. Muu ebasoodne efektid:							Pole informatsiooni saadaval muud kahjulikud mõjud keskkond.
Muu info:							DOC-eliminatsioon aste (kompleksid orgaaniline aine) \geq 80%/28d: ei
Muu info:	AOX		0	%			Vastavalt retsept, sisaldab AOX puudub.

Alumiiniumipulber (stabiliseeritud)							
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							Pole asjakohane anorgaaniline ained.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid Aine/seg/jääkkoguste kohta

EÜ jäätmekäitluse kood:
 Jäätmekoodid on soovitusel, mis põhinevad selle toote kavandatud kasutamisel.
 Kasutaja spetsiifiliste kasutus- ja kõrvaldamistingimuste tõttu võidakse teatud tingimustel määrata muid jäätmekoode. (2014/955/EL)
 12 01 12 kasutatud vahad ja rasvad
 16 05 04 ohtlike aineid sisaldavad gaasid survemahutites (sh haloonid) Soovitus:

Reovee ärajuhtimist ei soovitata.
 Pöörake tähelepanu kohalikele ja riiklikele ametlikele eeskirjadele. Viige täis aerosoolpurgid probleemsete jäätmete kogumisse. Viige tühjad aerosoolpurgid väärtuslike materjalide kogumisse.

Saastunud pakkematerjalide jaoks

Pöörake tähelepanu kohalikele ja riiklikele ametlikele eeskirjadele.
 Ärge perforeerige, tükeldage ega keevitage puhastamata anumad.

14. JAGU: Transporditeave

Üldised väited

14.1. ÜRO number või ID number:	1950. aasta	
Transport maanteel/raudteel (ADR/RID)		
14.2. ÜRO veose õige nimetus:		
UN 1950 AEROSOLS		
14.3. Transpordi ohuklass(id):	2.2	
14.4. Pakkimisgrupp:	-	
Klassifikatsiooni kood:	5A	
LQ:	1 I	
14.5. Keskkonnaohud:	Ei kohaldata	
Tunnelipiirangu kood:	E	
Transport meritsi (IMDG-kood)		
14.2. ÜRO õige tarnenimi:		
AEROSOLS		
14.3. Transpordi ohuklass(id):	2.2	
14.4. Pakkimisgrupp:	-	
EmS:	FD, SU	
Mere saasteaine:	ei	
14.5. Keskkonnaohud:	Ei kohaldata	
Lennutransport (IATA)		
14.2. ÜRO õige tarnenimi:		

Lk 9/13
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 21.02.2022 / 0013
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0012
 Kehtib alates: 21.02.2022
 PDF-i printimise kuupäev: 21.02.2022
 Professionaalne alumiiniumkontaktmäär S424
 200 ml Art.: 6510 5005, Art.: 6514 5005

Aerosoolid, mittesüttivad 14.3. 
 Transpordi ohuklass(id): 2.2
 14.4. Pakkimisgrupp: -
 14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Ohtlike kaupade veoga tegelevad isikud peavad olema koolitatud. Kõik
 transpordiga seotud isikud peavad järgima ohutusnõudeid. Kahjustuste
 vältimiseks tuleb võtta ettevaatusabinõusid.

14.7. Meretransport lahtiselt vastavalt IMO instrumentidele

Transporditakse pigem pakendatud kaubana kui lahtiselt, seetõttu ei
 kohaldata. Miinimumsumma eeskirju ei ole arvesse võetud.
 Ohukood ja pakendikood nõudmisel.
 Järgige erisätteid.

15. JAGU: Regulaatiivne teave

15.1 Aine või seguga seotud ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalasid eeskirjad/õigusaktid

Järgige piiranguid:
 Seda toodet reguleerib määrus (EL) 2019/1148. Kõigist kahtlastest tehingutest ning olulistest kadumistest ja vargustest tuleks teatada
 asjaomasele riiklikule kontaktpunktile.
 Erandid leiata määrusest (EL) 2019/1148 ja määruse (EL) 2019/1148 rakendamise juhistest. Järgige ametiühingute/
 töötervishoiu eeskirju.
 Järgida tuleb määrust (EL) nr 649/2012, mis käsitleb ohtlike kemikaalide eksporti ja importi, kuna toode sisaldab ainet, mis kuulub
 käesoleva määruse reguleerimisalasse.

Direktiiv 2012/18/EL ("Seveso III"), I lisa, 2. osa – see toode sisaldab allpool loetletud aineid:

Sissepääs nr	Ohtlikud ained	Märkused I lisa kohta	Kvalifitseeruv kogus (tonni) eest kohaldamine – madalama astme nõuded	Kvalifitseeruv kogus (tonni) eest kohaldamine - Kõrgema astme nõuded
25	Hapnik		200	2000

Kategooriate määramisel ja kvalifitseeruvate koguste määramisel tuleb arvesse võtta direktiivi 2012/18/EL lisa 1 märkusi, eelkõige siin tabelites ja
 märkustes 1–6 nimetatud märkusi.

Direktiiv 2010/75/EL (LOÜ): 0 %

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segude puhul ei esitata kemikaaliohutuse hinnangut.

16. JAGU: Muu teave

Muudetud jaotised: 15
 Töötajatel on nõutav ohtlike kaupade käitlemise koolitus.
 Need andmed viitavad tootele selle tarnimisel.
 Vajalik on töötajate juhendamine/koolitus ohtlike materjalide käsitsemiseks.

Klassifitseerimine ja segu klassifikatsiooni tuletamiseks kasutatud protsessid vastavalt määrusele (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Kasutatud hindamismeetod
Aerosool 3, H229	Klassifikatsioon vormi või füüsikalise oleku alusel.

Järgmised fraasid tähistavad toote ja koostisosade (määratletud jaotistes 2 ja 3) postitatud ohuklassi ja riskikategooria koodi (GHS/CLP).

Aerosool - aerosoolid

Peamised kirjandusviited ja andmete allikad:

Lk 10/13
Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
kuupäev / versioon: 21.02.2022 / 0013
Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0012
Kehtib alates: 21.02.2022
PDF-i printimise kuupäev: 21.02.2022
Professionaalne alumiiniumkontaktmääre S424
200 ml Art.: 6510 5005, Art.: 6514 5005

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) muudetud kujul.
Ohutuskaartide koostamise juhised muudetud kujul (ECHA).
Mürgistamise ja pakendamise juhised vastavalt määrusele (EG) nr. 1272/2008 (CLP) muudetud kujul (ECHA).
Koostisainete ohutuskaardid.
ECHA koduleht – teave kemikaalide kohta.
GESTISe ainete andmebaas (Saksamaa).
Saksamaa Keskkonnaagentuuri "Rigoletto" teabeleht veele ohtlike ainete kohta (Saksamaa).
Eli kutsealaseks kokkupuute piirnormide direktiivid 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164, (EL) 2019/1831, igauks
muudatustega.
Iga riigi tööalase kokkupuute piirnormide riiklikud loetelud koos muudatustega.
Ohtlike kaupade maantee-, raudtee-, mere- ja õhutranspordi eeskirjad (ADR, RID, IMDG, IATA) muudetud kujul.

Förch SAS
ZAE Le Marchais Renard CS 50125
Montereaup-sur-le-Jard 77019
Melun Cedex
Prantsusmaa
Tel. +33 1 64 14 48 48
Faks. +33 1 64 14 48 49
E-post: info@forch.fr
Internet: www.forch.fr

Förch SAS
17 rue de Marbourg
9764 MARNACH
Luksemburg
Tel. +352 269 03267
Faks +352 269 03368
E-post: info@forch.fr
Internet: www.forch.fr

SC Foerch SRL
Str. Zizinului nr.110
500407 Brasov
Rumänien
Tel. +40 368 408192
Faks. +40 368 408193 E-
post: info@foerch.ro
Internet: www.foerch.ro

Foerch AG
Muttenserstrasse 143
4133 Pratteln
Šveitsi
Tel. +41 61 8262031
Faks. +41 61 8262039 E-
post: info@foerch.ch
Internet: www.foerch.ch

Foerch Bulgaaria EOOD
475 Botevgradsko Shose Blvd.
BG 1517 Sofia, Bulgaaria
Tel. 00359 2 981 2841
faks. 00359 982 10 30 86
E-post: info@foerch.bg

Förch doo
Buzinska cesta 58
10010 Zagreb
Horvaatia
Tel. +385 1 2912900
Faks. +385 1 2912901 E-
post: info@foerch.hr
Internet: www.foerch.hr

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

Förch Componentes para Taller SL
Camino de San Antón, S/N
18102 Ambroz (Granada)
Hispaania
Tel. +34 958 40 17 76
Faks. +34 958 40 17 87
E-post: info@forch.es
Internet: www.forch.es

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

Internet: www.foerch.at

Lhomme Tools & Fasteners BV
Seinhuisstraat 5 B4
Vaene 0331
3600 Genk
Belgia
Tel. +32 89 71 66 61 E-post:
info@lhommetools.be Internet:
www.lhommetools.be

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

SKY NORD
Sofia Kovalevskaja ul.
D.1, ST.2, K.1
RUS 127247 MOSCOW
Venemaa
E-post: skynord.office@gmail.com

Förch Polska Sp. Ioomaaed
Międzyrzecz Górne 379
43-392 K/Bielska-Bialej
Polen
Tel. +48 338196000
Faks. +48 338158548
E-post: info@forch.pl
Internet: www.forch.pl

Vardalis SM arvuti
Ethnikis Antistasis 62
57007 Chalkidona-Thessaloniki
Griechenland
Tel. +30 23910 21222
Faks. +30 23910 21223
E-post: info@forch.gr
Internet: www.forch.gr

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

Lk 11/13

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 21.02.2022 / 0013

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0012

Kehtib alates: 21.02.2022

PDF-i printimise kuupäev: 21.02.2022

Professionaalne alumiiniumkontaktmääre S424

200 ml Art.: 6510 5005, Art.: 6514 5005

Förch Srl
Via Antonio Stradivari 4
39100 Bolzano (BZ)
Itaalia
Tel: +39 0471 204330
Faks: +39 0471 204290
E-post: info@forch.it
Internet: www.forch.it

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

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

Förch Slovensko sro
Rosinská cesta 12
010 08 Žilina
Slowakei
Tel +421 41 5002454
E-post: info@forch.sk
Internet: www.forch.sk

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

Förch, sro
Dopravní 1314/1
104 00 Praha 10 – Uhřetěves
Tschchien
Tel. +420 271 001 984-9 E-
post: info@foerch.cz
Internet: www.foerch.cz

FORCH doo
Ljubljanska cesta 51A
1236 Trzin
Slowenien
Tel. +386 1 2442490
Faks. +386 1 2442492
E-post: info@foerch.si
Internet: www.foerch.si

Forch Australia
2 Edasi tänav
Gnangara WA 6077
Tel. +61 (08) 9303 9113 Faks. +61 (08)
9303 9114 Hädaabitelefoni: +614 13 550
330 E-post: sales@forch.com.au

Troscoe Ltd
Unit 6, 13 Highbrook Drive East
Tamaki 2013, Uus-Meremaa
Tel: +64 21 081 30780 / +64 21 024 05583 E-
post: sales@forchnz.co.nz
Internet: www.forchnz.co.nz

Internet: www.forch.com.au

Förch Portugal Lda
Rua República da Bolívia nr 69, 1 esq
1500-544 Lisboa
Portugal
Tel. +351 917314442
E-post: info@forch.pt
Internet: www.forch.pt

Trigers SIA
Straupes iela 3
1073 Riiia
Lätimaa
Tel. +371 6 7 90 25 15
Faks. +371 67 90 24 96 E-
post: triggers@trigers.lv
Internet: www.trigers.lv

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

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

Kõik selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

acc., acc. juurde vastavalt, vastavalt

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Euroopa leping ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kohta)

AOX Adsorbeeruvad orgaanilised

halogeenühendid ca. umbes

Art., Art. ei. Artikli number

ASTM ASTM International (Ameerika Testimise ja Materjalide Ühing)

ATE Ägeda mürgisuse hinnang

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Föderaalne Materjalide uurimise ja katsetamise instituut, Saksamaa)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Föderaalne Töötervishoiu ja Tööohutuse instituut, Saksamaa)

BCF Biokontsentratsiooni tegur

BSEF Rahvusvaheline broominõukogu

Lk 12/13

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise

kuupäev / versioon: 21.02.2022 / 0013

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0012

Kehtib alates: 21.02.2022

PDF-i printimise kuupäev: 21.02.2022

Professionaalne alumiiniumkontaktmäär S424

200 ml Art.: 6510 5005, Art.: 6514 5005

bw kehakaal
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 ainete klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta ja segud)
CMR kantserogeenne, mutageenne, reproduktiivtoksiline
DMEL Tuletatud minimaalne toimetase
DNEL Tuletatud mittetoimiv tase
DOC Lahustatud orgaanilise
dw süsiniku kuivkaal
nt näiteks (lühend ladina keelest 'exmpli gratia'), näiteks
EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Mõju kontsentratsioon/tase x % biomassi vähendamisele (vetikad, taimed)
EC Euroopa Ühendus
ECHA Euroopa Kemikaaliagentuur
ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Mõju kontsentratsioon/tase x % efekti jaoks
EMÜ Euroopa Majandusühendus EINECS
ELINCS Euroopa olemasolevate kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
ET Euroopa teavitatud keemiliste ainete loetelu
ET Euroopa normid
EPA Ameerika Ühendriikide Keskkonnakaitseagentuur (Ameerika Ühendriigid)
ErCx, E_μCx, ErLx (x = 10, 50) Mõju kontsentratsioon/tase x % kasvukiiruse pärssimisele (vetikad, taimed)
jne. jne
EL Euroopa Liit
 EVAL Etüleen-vinüülalkoholi kopolümeer
Faks. Faksinumber
gen. üldine
GHS Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalselt harmoneeritud süsteem Globaalse
GWP soojenemise potentsiaal
Koc Orgaanilise süsiniku adsorptsioonitegur mulla
Kow oktaanol-vesi jaotuskoeffitsient
IARC Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IBC (kood) International Bulk Chemical (koodeks) Ohtlike kaupade
IMDG-kood rahvusvaheline meresõidukoodeks
 sh. kaasa arvatud, kaasa arvatud
IUCLIDi rahvusvaheline ühtne keemilise teabe andmebaas
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry LC50
 Surmav kontsentratsioon 50% katsepopulatsioonist
LD50 Surmav annus 50%-le testitavast populatsioonist (keskmine surmav annus)
Log Koc Mulla orgaanilise süsiniku adsorptsiooniteguri logaritm
Log Kow, Log Pow LQ Oktanol-vesi jaotusteguri logaritm
Piiratud kogused
MARPOL Laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvaheline konventsioon
ei ei ole kohaldatav
n.av. pole saadaval
nc pole kontrollitud
nda andmed puuduvad
NIOSH Riiklik Tööohutuse ja Töötervishoiu Instituut (USA) NLP
No-longer-Polymer
NOEC, NOEL Tähteldatava efektita kontsentratsioon/tase
OECD Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon orgaaniline
org.
OSHA Tööohutuse ja Töötervishoiu Amet (USA) on püsiv,
PBT bioakumuleeruv ja mürgine
PE Polüetüleen
PNEC Prognoositav mõjuvaba
ppm kontsentratsioon osa miljoni kohta
PVC Polüvinüülkloriid
REACH-Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist)
REACH-IT loendi nr. 9xx-xxx-x nr määratakse automaatselt, nt eelregistreerimistele ilma CAS-numbrita või muu numbrilise identifikaatorita. Nimekirja numbrid ei oma juriidilist tähendust, pigem on need puhtalt tehnilised identifikaatorid REACH-ITi kaudu esitatud esituse töötlemiseks.
RID Règlement matterant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo määrus)
SVHC Väga ohtlikud ained Telefon
Tel.
TOC Orgaaniline süsinik kokku



Lk 13/13

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
kuupäev / versioon: 21.02.2022 / 0013

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 01.11.2021 / 0012

Kehtib alates: 21.02.2022

PDF-i printimise kuupäev: 21.02.2022

Professionaalne alumiiniumkontaktmääre S424

200 ml Art.: 6510 5005, Art.: 6514 5005

ÜRO RTDG ÜRO soovitused ohtlike kaupade veo kohta Lenduvad orgaanilised
VOC ühendid
vPvB väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
wwt märgkaal

Siin esitatud avaldused peaksid kirjeldama toodet vajalike ettevaatusabinõude osas - need ei ole mõeldud
kindlate omaduste tagamiseks -, kuid need põhinevad meie praegustel ajakohastel teadmistel.

Ei mingit vastutust.

Need avaldused tegid:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Faks:
+ 49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Selle dokumendi kopeerimine või muutmine on
keelatud, välja arvatud Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung nõusolekul.