

Säkerhetsdatablad

sida: 1/20

Chemetall (now part of BASF Group) Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/11/30

Datum / Föregående version: 29.08.2022

Produkt: **ANTOX 21 E PLUS**

(ID Nr. 30687753/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 09.01.2024

Version
Föreg

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

ANTOX 21 E PLUS

UFI: 0QQA-A2FH-300U-U3X9

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen samt användningar som det avråds från

Lämplig användning: Behandling av metallytor.

Användning rekommenderas inte: Andra användningsområden än rekommenderade

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:

Chemetall GmbH Swiss
Branchall GmbH Swiss
Aaraustrasse, 51
5200 Brugg Switzerland
+41(0)56 616 90 30
sds.global-chemetall@basf.com

Kontaktadress:

Chemetall AB
Backa Strandgata, 18
42246, Hisings Backa
Sweden

telefon: 31 33 77 650

E-mailadress: sds.global-chemetall@basf.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen:

112 – begär Giftinformation

International emergency number:

telefon: +49 180 2273-112

Chemetall (now part of BASF Group) Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/11/30

Datum / Föregående version: 29.08.2022

Produkt: **ANTOX 21 E PLUS**

(ID Nr. 30687753/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 09.01.2024

Version
Föregående

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

För klassificering av blandningen har följande metoder tillämpats: extrapolering av koncentrations nivåerna av de farliga ämnena, på underlag av testresultater och efter expert utvärdering. De använda metoderna nämns i respektive testresultat.

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 3 (oralt)	H301 Giftigt vid förtäring.
Acute Tox. 2 (dermat)	H310 Dödligt vid hudkontakt.
Acute Tox. 3 (Inandning - ånga)	H331 Giftigt vid inandning.
Skin Corr./Irrit. 1A	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Met. Corr. 1	H290 Kan vara korrosivt för metaller.

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H331	Giftigt vid inandning.
H301	Giftigt vid förtäring.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.

Skyddsangivelserna (förebyggande):

P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta kontaminerade kroppsdelar grundligt med vatten och tvål efter användning.
P234	Förvaras endast i originalförpackningen.
P262	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P260	Inandas inte damma eller dimma

Skyddsangivelserna (åtgärder):

P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
--------------------	---

Chemetall (now part of BASF Group) Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/11/30

Datum / Föregående version: 29.08.2022

Produkt: **ANTOX 21 E PLUS**

(ID Nr. 30687753/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 09.01.2024

Version
Föregående

P361 + P364	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P390	Sug upp spill för att undvika materiella skador.
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P330	Skölj munnen.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P301 + P330 + P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Skyddsangivelserna (förvaring):	
P403 + P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren skall vara väl tillsluten.
P406	Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje.
P405	Förvaras inlåst.
Skyddsangivelserna (avfall):	
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsanläggning för farligt eller specialavfall.

Komponenter som bestämmer faroklassen för märkningen: svavelsyra %, salpetersyra ...% [C ≤ 70 %], fluorvätesyra ... %, Diiron tris(sulphate)

2.3. Andra faror

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Såvida lämpligt är information angivet i detta avsnitt om andra faror, som inte leder till klassificering men som kan bidra till ämnets eller blandningens generella faror.

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Produkten innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen) kriterier eller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen) kriterier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Kemisk benämning

Vatten, oorganiska salter, oorganiska syror

Chemetall (now part of BASF Group) Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/11/30

Datum / Föregående version: 29.08.2022

Produkt: **ANTOX 21 E PLUS**

(ID Nr. 30687753/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 09.01.2024

Version
Föregående

Föreskriftsrelevanta ingredienser

svavelsyra %

halt (W/W): $\geq 12,5\%$ - $< 15\%$

CAS-nummer: 7664-93-9

EG-nummer: 231-639-5

REACH registreringsnummer: 01-2119458838-20

INDEX-Nummer: 016-020-00-8

Ämne med EU

arbetsplatsgränsvärde

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

H314

Specifik koncentrationsgräns:

Skin Corr./Irrit. 2: $5 - < 15\%$

Eye Dam./Irrit. 2: $5 - < 15\%$

Skin Corr./Irrit. 1A: $\geq 15\%$

Magnesium fluoride

halt (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$

CAS-nummer: 7783-40-6

EG-nummer: 231-995-1

REACH registreringsnummer: 01-2120736802-55

Skin Corr./Irrit. 2

STOT SE (Andningsorgan) 3 (Irr. andningsorg.)

Eye Dam./Irrit. 2

H319, H315, H335

salpetersyra ...% [$C \leq 70\%$]

halt (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$

CAS-nummer: 7697-37-2

EG-nummer: 231-714-2

REACH registreringsnummer: 01-2119487297-23

INDEX-Nummer: 007-030-00-3

Ämne med EU

arbetsplatsgränsvärde

Ox. Liq. 3

Met. Corr. 1

Acute Tox. 3 (Inandning - ånga)

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

H290, H272, H331, H314

Specifik koncentrationsgräns:

Skin Corr./Irrit. 1A: $\geq 20\%$

Skin Corr./Irrit. 1B: $5 - < 20\%$

Ox. Liq. 3: $\geq 65\%$

Uppskattning av akut toxicitet:

Inandning: 2,65 mg/l (ånga)

fluorvätesyra ... %

Chemetall (now part of BASF Group) Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/11/30

Datum / Föregående version: 29.08.2022

Produkt: **ANTOX 21 E PLUS**

(ID Nr. 30687753/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 09.01.2024

Version
Föregående

halt (W/W): $\geq 5\%$ - $< 7\%$
CAS-nummer: 7664-39-3
EG-nummer: 231-634-8
REACH registreringsnummer: 01-2119458860-33

Ämne med EU
arbetsplatsgränsvärde

Acute Tox. 2 (Inhalation - gas)
Acute Tox. 2 (oralt)
Acute Tox. 1 (dermalt)
Skin Corr./Irrit. 1A
Eye Dam./Irrit. 1
H310, H330, H300, H314

Specifik koncentrationsgräns:

Eye Dam./Irrit. 2: 0,1 - $< 1\%$
Skin Corr./Irrit. 1B: 1 - $< 7\%$
Skin Corr./Irrit. 1A: $\geq 7\%$

Diiron tris(sulphate)

halt (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$
CAS-nummer: 10028-22-5
EG-nummer: 233-072-9

Acute Tox. 4 (oralt)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
H318, H315, H302

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, inklusive faroklasser och faroangivelser, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Beakta den egna säkerheten vid räddningsarbete. Vid risk för medvetslöshet placera och transportera patienten i framstupa sidoläge. Flytta skadad person från det farliga området. Håll varm, täckt och lugn. Tag omedelbart av nedsmutsade kläder. Tillför aldrig något oralt om personen är medvetslös. Vid förgiftning, kontakta en giftinformationcentralen eller läkare för behandlingsråd, ta med förpackningen eller etiketten för produkten. Förgiftningssymtom kan uppträda först efter flera timmar. Drabbad person ska därför stå under läkares kontroll minst 48 timmar efter olyckan.

Vid inandning:

Kontakta omedelbart läkare. Flytta den berörda personen till frisk luft och håll personen lugn. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

Vid hudkontakt:

Skölj med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Avlägsna förorenade kläder omedelbart och rengör innan återanvändning eller bortskaffa det om nödvändigt. Kontakta omedelbart läkare. Applicera kalciumglukonat-gel.

Stänk i ögon:

Ta ut kontaktlinser, om sådana används. Skölj omedelbart med rinnande vatten i minst 15 minuter, särade ögonlock, kontakta ögonläkare. Kontakta omedelbart läkare.

Vid förtäring:

Kontakta genast läkare. Låt personen vila. Skölj genast munnen och drick därefter mjölk eller en magnesiumhydroxid/kalciumkarbonat-suspension, framkalla inte kräkning, kontakta läkare.

Chemetall (now part of BASF Group) Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/11/30

Datum / Föregående version: 29.08.2022

Produkt: **ANTOX 21 E PLUS**

(ID Nr. 30687753/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 09.01.2024

Versio
Föreg

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: frätande på hud, Symptom på förgiftning kan också uppträda först efter flera timmar., Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11(Toxikologisk information).

Faror: Förtäring orsakar allvarlig brännskada i munnen och halsen, liksom risk för perforation av matstrupen och magen.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner).

Motgift: Dos av kalciumgluconat.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

koldioxid, alkoholbeständigt skum, släckpulver, Vattenspray

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:
vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga ämnen: fluorföreningar, kväveoxider, svaveloxid

Råd: När det är torrt, är ämnet/produkten oxiderande. Farliga sönderdelningsprodukter bildade under brandförhållanden.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning:

Lämplig andningsapparat kan behövas.

Övrig information:

Slutna behållare i närheten av brandkällor. Rester från brand och förorenat släckvatten skall omhändertagas enligt lokala föreskrifter. Produkten är inte brännbar; brandsläckningen anpassas efter omgivningarna. Samla upp förorenat släckvatten, låt ej komma i kloak- eller avloppssystem.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik inandning av ångor. För icke-insatspersonal: Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. Förvaras åtskilt från antändningskällor. För insatspersonal: Anvisningar om hantering av produkten finns i avsnitt 7 och 8 i detta säkerhetsdatablad. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Chemetall (now part of BASF Group) Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/11/30

Datum / Föregående version: 29.08.2022

Produkt: **ANTOX 21 E PLUS**

(ID Nr. 30687753/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 09.01.2024

Versio
Föreg

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet eller till vattenmiljön. Får ej tränga ned i marken. Vid kontaminering av floder, sjöar eller avloppsrör kontakta genast ansvarig myndighet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För stora mängder: Använd kemiskt neutralisationsmedel.

Samla up spill med icke brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vermiculit, kiselgur och placera i en lämplig behållare för bortskaffande enligt avfallsförordning (se kapitel 13). Rengör med lämpligt rengöringsmedel, undvik att använda lösningsmedel. Sörj för lämplig ventilation.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsug vid arbets-platsen. Lägg ej tillbaka överblivna mängder i förvaringsfat. Att röka, äta och dricka är förbjudet vid hanteringsområdet. För personligt skydd se avsnitt 8. Iaktta arbetsföreskrifter omkring hälsa och säkerhet. Undvik inandning av ångor och sprutdimma. På arbetsplatsen ska finnas möjlighet till nöd- och ögondusch. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Brand- och explosionsskydd:

Vid brand skall relevanta åtgärder beaktas. Intorkad produkt är brandnärande.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Åtskilt från baser. Förvaras åtskilt från starka syror och alkaliska material samt oxidationsmedel.

lämpliga material: High density polyetylen (HDPE), Low density polyetylen (LDPE), Polyethylenethereftalate (PET), Polypropylen

lämpliga material: gummibelagt

Ytterligare information om lagringsförhållanden: Förpackningen förvaras torrt. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Undvik direkt solljus. Uppbevaras endast i rostfria behållare. Öppnade behållare tillsluts försiktigt och bevaras upprätt för att förhindra läckage. Rökförbud. Obehörig personal äga ej tillträde. Förvaras alltid i behållare av samma material som den ursprungliga. Beakta etikett anvisningar. undvik kontakt med metaller Lagras frostfritt.

Lagerstabilitet:

lagringstemperatur: 0 - 40 °C

Skyddas mot temperaturer under: 0 °C

Skyddas mot temperaturer över: 40 °C

Chemetall (now part of BASF Group) Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/11/30

Datum / Föregående version: 29.08.2022

Produkt: **ANTOX 21 E PLUS**

(ID Nr. 30687753/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 09.01.2024

Version
Föregående

7.3. Specifik slutanvändning

För relevanta identifierade användningar enligt avsnitt 1, skall de nämnda anvisningar i avsnitt 7 iaktas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras

7664-93-9: svavelsyra %

NGV värde 0,05 mg/m³ (OEL (EU)), Dimma
indikativ

NGV värde 0,1 mg/m³ (AFS 2018:1 (Sverige)), Damm som kan inandas.

KGV värde 0,2 mg/m³ (AFS 2018:1 (Sverige)), Damm som kan inandas.

Maximalt gränsvärde/överskridelsefaktor: 15 min

7697-37-2: salpetersyra ...% [C ≤ 70 %]

KGV värde 2,6 mg/m³ ; 1 ppm (OEL (EU))

indikativ

NGV värde 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))

T (bindande KGV) 2,6 mg/m³ ; 1 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))

7664-39-3: fluorvätesyra ... %

KGV värde 2,5 mg/m³ ; 3 ppm (OEL (EU))

indikativ

NGV värde 1,5 mg/m³ ; 1,8 ppm (OEL (EU))

indikativ

NGV värde 1,5 mg/m³ ; 1,8 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))

T (bindande KGV) 1,7 mg/m³ ; 2 ppm (AFS 2018:1 (Sverige))

7783-40-6: Magnesium fluoride

NGV värde 2,5 mg/m³ (OEL (EU))

indikativ

NGV värde 2 mg/m³ (AFS 2018:1 (Sverige))

mätt som: som fluor

Beståndsdelar med PNEC

7664-93-9: svavelsyra %

sötvatten: 0,0025 mg/l

saltvatten: 0,00025 mg/l

sediment (sötvatten): 0,002 mg/kg

sediment (saltvatten): 0,002 mg/kg

Reningsverk: 8,8 mg/l

7697-37-2: salpetersyra ...% [C ≤ 70 %]

sötvatten:

En PNEC har inte erhållits, eftersom ekotoxikologiska effekter uteslutande orsakats av pH-effekten, som är mycket specifik för ett visst ekosystem beroende på buffertkapacitet, pH och fluktuationer i pH.

Chemetall (now part of BASF Group) Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/11/30

Datum / Föregående version: 29.08.2022

Produkt: **ANTOX 21 E PLUS**

(ID Nr. 30687753/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 09.01.2024

Version
Föregående

saltvatten:

En PNEC har inte erhållits, eftersom ekotoxikologiska effekter uteslutande orsakats av pH-effekten, som är mycket specifik för ett visst ekosystem beroende på buffertkapacitet, pH och fluktuationer i pH.

sporadisk frisläppning:

En PNEC har inte erhållits, eftersom ekotoxikologiska effekter uteslutande orsakats av pH-effekten, som är mycket specifik för ett visst ekosystem beroende på buffertkapacitet, pH och fluktuationer i pH.

sediment (sötvatten):

En PNEC har inte erhållits, eftersom ekotoxikologiska effekter uteslutande orsakats av pH-effekten, som är mycket specifik för ett visst ekosystem beroende på buffertkapacitet, pH och fluktuationer i pH.

sediment (saltvatten):

En PNEC har inte erhållits, eftersom ekotoxikologiska effekter uteslutande orsakats av pH-effekten, som är mycket specifik för ett visst ekosystem beroende på buffertkapacitet, pH och fluktuationer i pH.

mark:

En PNEC har inte erhållits, eftersom ekotoxikologiska effekter uteslutande orsakats av pH-effekten, som är mycket specifik för ett visst ekosystem beroende på buffertkapacitet, pH och fluktuationer i pH.

Reningsverk:

En PNEC har inte erhållits, eftersom ekotoxikologiska effekter uteslutande orsakats av pH-effekten, som är mycket specifik för ett visst ekosystem beroende på buffertkapacitet, pH och fluktuationer i pH.

7664-39-3: fluorvätesyra ... %

sötvatten: 0,9 mg/l

saltvatten: 0,9 mg/l

sporadisk frisläppning:

Inget PNEC-värde är tillgängligt.

Reningsverk: 51 mg/l

sediment (sötvatten):

Inget PNEC-värde är tillgängligt.

sediment (saltvatten):

Inget PNEC-värde är tillgängligt.

mark: 11 mg/kg

oral intagning (sekundär förgiftning):

Inget PNEC-värde är tillgängligt.

10028-22-5: Diiron tris(sulphate)

Reningsverk: 500 mg/l

sediment (sötvatten): 49,5 mg/kg

sediment (saltvatten): 49,5 mg/kg

mark: 55,5 mg/kg

Chemetall (now part of BASF Group) Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/11/30

Datum / Föregående version: 29.08.2022

Produkt: **ANTOX 21 E PLUS**

(ID Nr. 30687753/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 09.01.2024

Versio
Föreg

7783-40-6: Magnesium fluoride

vatten: 0,1 mg/l

saltvatten: 0,01 mg/l

sporadisk frisläppning: 1 mg/l

Reningsverk: 14,9 mg/l

sediment (sötvatten):

Inget PNEC-värde är tillgängligt.

sediment (saltvatten):

Inget PNEC-värde är tillgängligt.

mark:

Inget PNEC-värde är tillgängligt.

Beståndsdelar med DNEL

7664-93-9: svavelsyra %

arbetstagare: Långtidsexponering - lokala effekter, inhalation: 0,05 mg/m³

arbetstagare: Kortsiktig exponering - lokala effekter, inhalation: 0,1 mg/m³

7697-37-2: salpetersyra ...% [C ≤ 70 %]

arbetstagare: Långtidsexponering - lokala effekter, inhalation: 2,6 mg/m³

arbetstagare: Kortsiktig exponering - lokala effekter, inhalation: 2,6 mg/m³

konsumenter: Långtidsexponering - lokala effekter, inhalation: 1,3 mg/m³

konsumenter: Kortsiktig exponering - lokala effekter, inhalation: 1,3 mg/m³

7664-39-3: fluorvätesyra ... %

arbetstagare: Korttidsexponering - systemiska och lokala effekter, inhalation:

2,5 mg/m³

arbetstagare: Långtidsexponering - systemiska och lokala effekter, inhalation:

1,5 mg/m³

10028-22-5: Diiron tris(sulphate)

arbetstagare: Långtidsexponering- systemiska effekter, inhalation: 2,01 mg/m³

arbetstagare: Korttidsexponering - systemiska effekter, dermalt: 0,57 mg/kg

kv/dag

arbetstagare: Långtidsexponering- systemiska effekter, dermalt: 0,57 mg/kg

kv/dag

arbetstagare: Korttidsexponering - systemiska effekter, inhalation: 2,01 mg/m³

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för lämplig ventilation. Detta kan uppnås genom användning av lokalt utsug och god teknisk ventilation. Om detta inte räcker för att hålla koncentrationer på arbetsplatsen under de yrkeshygieniska gränsvärden måste lämpligt certifierat andningsskydd användas.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:

Chemetall (now part of BASF Group) Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/11/30

Datum / Föregående version: 29.08.2022

Produkt: **ANTOX 21 E PLUS**

(ID Nr. 30687753/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 09.01.2024

Versio
Föreg

Vid korta eller låga exponeringar i väl ventilerade områden, använd en halv mask i kombination med ett filter. (Specialgasfilter EN 14387 Typ NO-P3)

När du arbetar i smala, slutna och låga syreområden (t.ex. behållare) använd självständig andningsapparat (EN 133).

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374-1)

polyvinylklorid

kloroprenkautschuk

naturgummi/naturlatex

Butylgummihandskar - materialtjocklek: 0,5 mm

Prestandanivå 6, motsvarande en genombrottstid på >480 min enligt EN 374-1.

Skyddshandsken bör testas för dess särskilda lämplighet (t.ex. mekanisk hållfasthet, produkt-kompatibilitet, antistatiska egenskaper).

Ersätt arbetshandskar omedelbart vid skador eller tecken på slitage. Rekommenderas att använda förebyggande hudskydd (hudkräm).

Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) (EN 166)

Skyddskläder:

Kemikalieresistenta skyddskläder enligt DIN EN 13034 (Type 6)

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Undvik inandning av damm/ånga. Ögon- och säkerhetsduschar måste vara lättåtkomliga. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tag av förorenade kläder och släng dem säkert. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Förvaras åtskilt från livsmedel och foder.

Miljöexponering

Information om begränsning och övervakning av miljöexponering kan hittas i avsnitt 6.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationsform:	vätska
Form:	vätska
Färg:	grön
Lukt:	stickande
Smältpunkt:	
	ej bestämt
kokpunkt:	
	ej bestämt
Antändbarhet:	ej tillämpbar
Nedre explosionsgränser:	
	ej bestämt

Chemetall (now part of BASF Group) Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/11/30

Datum / Föregående version: 29.08.2022

Produkt: **ANTOX 21 E PLUS**

(ID Nr. 30687753/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 09.01.2024

Version
Föregående

Flampunkt:

ej tillämpbar

Självantändningstemperatur:

ej bestämt

pH-värde:

1 - 2
(20 °C)
(utspädd)

Viskositet, kinematisk:

(40 °C)

ej bestämt

Löslighet i vatten:

fullständig blandbar

Ångtryck:

(20 °C)
ej bestämt

(50 °C)

ej bestämt

Densitet:

1,180 g/cm³
(20 °C)

(DIN 51757)

9.2. Annan information

Information om fysiska faroklasser

Explosiva ämnen

Explosionsrisk: ej explosivt

Oxiderande egenskaper

Brandnärande egenskaper: ej brandnärande

Självpupphettande ämnen och blandningar

Självpuppvärmningsförmåga: Substansen är inte självantändande.

Metallkorrosion

Korrosiv effekt på metaller

Andra säkerhetsegenskaper

Blandbarhet med vatten:

blandbar

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

Metallkorrosion: Korrosiv effekt på metaller

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.

Chemetall (now part of BASF Group) Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/11/30

Datum / Föregående version: 29.08.2022

Produkt: **ANTOX 21 E PLUS**

(ID Nr. 30687753/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 09.01.2024

Version
Föregående

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar med metaller, med utveckling av väte. Intorkad produkt är brandnärande.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik direkt solljus. undvik frysning Undvik uttorkning. undvik kontakt med metaller

10.5. Oförenliga material

Ämnen att undvika:

metall, glas, baser, Förvaras åtskilt från starkt sura eller alkaliska ämnen samt oxidationsmedel för att förhindra exoterma reaktioner

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Möjliga nedbrytningsprodukter:

Vid exponering för höga temperaturer kan farliga nedbrytningsprodukter såsom kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider frigöras., Inga farliga nedbrytningsprodukter om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) Nr 1272/2008

Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Hög toxicitet vid kortvarig hudkontakt. Hög toxicitet vid enkel intagande. Anmärkningsvärd toxicitet efter kortsiktig inandning.

Information om: salpetersyra ...% [C ≤ 70 %]

Experimentella/beräknade data:

LC50 råtta (inhalering): > 2,65 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Ångor blev testat.

ATE (inhalering): 2,65 mg/l

ånga

Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Mycket frätande! Skadar hud och ögon. Kan förorsaka ögonskada.

Förtäring orsakar allvarlig brännskada i munnen och halsen, liksom risk för perforation av matstrupen och magen.

Chemetall (now part of BASF Group) Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/11/30

Datum / Föregående version: 29.08.2022

Produkt: **ANTOX 21 E PLUS**

(ID Nr. 30687753/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 09.01.2024

Version
Föregående

Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet:

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt.

Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenicitet:

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt.

cancerogenicitet

Bedömning carcinogen:

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt.

reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt.

Utvecklingstoxicitet

bedömning av teratogenicitet:

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt.

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning enkel:

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt.

Toxicitet vid upprepad dosering och specifikt organtoxicitet (upprepad exponering)

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringen inte uppfyllt.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration förväntas ej.

Interaktiva effekter

Data finns ej tillgängliga.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Chemetall (now part of BASF Group) Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/11/30

Datum / Föregående version: 29.08.2022

Produkt: **ANTOX 21 E PLUS**

(ID Nr. 30687753/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 09.01.2024

Version
Föregående

Annan information

Övrig information angående toxicitet

Inandning av Nitrous gas (t ex efter bränder) kan orsaka lungödem. Illamående, medvetslöshet, hematuri (blod i urinen), andfåddhet eller cirkulations kollaps är möjligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Bedömning av akvatisk toxicitet:

Det finns inga testresultat tillgängliga för denna produkt. Får ej släppas ut i avloppet eller till vattenmiljön. Blandningen har bedömts enligt förordning (EG) nr 1272/2008 och är inte klassificerad som farlig för miljön.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

Data rörande biologisk nedbrytning och elimination finns ej tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulationspotential:

Data finns ej tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

Bedömning av transport mellan miljöområden:

Adsorption i jord: Data finns ej tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 beträffande registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH): Produkten innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen) kriterier eller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen) kriterier.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Chemetall (now part of BASF Group) Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/11/30

Datum / Föregående version: 29.08.2022

Produkt: **ANTOX 21 E PLUS**

(ID Nr. 30687753/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 09.01.2024

Version
Föregående

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller inga ämnen som är angivna i Förordning (EG) 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.
Nationella och lokala föreskrifter skall beaktas.

Observera den gällande svenska Avfallsförordning (2020:614) (Sverige).

Bortskaffa ämnet/produkten som specialavfall i enlighet med Direktiv 2008/98/EC.

Avfallskoder:

Avfallskoder ska tilldelas av användaren, helst i diskussion med avfallshanteringsmyndigheten.

Förorenad förpackning:

Behållare som inte töms korrekt, måste bortskaffas enligt direktiv 2008/98/EG

Kontaminerade förpackningar skall tömmas så väl som möjligt och destrueras på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transportinformation

LANDTRANSPORT

ADR

UN-nummer eller ID-nummer:

UN2922

Officiell transportbenämning:

FRÄTANDE VÄTSKA GIFTIG N.O.S. (SVAVELSYRA, FLUORVÄTESYRA)

Faroklass för transport:

8, 6.1

Förpackningsgrupp:

II

Miljöfaror:

nej

Särskilda

Tunnelkod: E

försiktighetsåtgärder:

RID

UN-nummer eller ID-nummer:

UN2922

Officiell

FRÄTANDE VÄTSKA GIFTIG N.O.S. (SVAVELSYRA,

Chemetall (now part of BASF Group) Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/11/30

Datum / Föregående version: 29.08.2022

Produkt: **ANTOX 21 E PLUS**

(ID Nr. 30687753/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 09.01.2024

Version
Föregående

transportbenämning: FLUORVÄTESYRA)

Faroklass för transport: 8, 6.1

Förpackningsgrupp: II

Miljöfaror: nej

Särskilda

försiktighetsåtgärder:

INRIKES SJÖTRANSPORT

ADN

UN-nummer eller ID-nummer: UN2922

Officiell transportbenämning: FRÄTANDE VÄTSKA GIFTIG N.O.S. (SVAVELSYRA, FLUORVÄTESYRA)

Faroklass för transport: 8, 6.1

Förpackningsgrupp: II

Miljöfaror: nej

Särskilda

försiktighetsåtgärder:

Transport i inlands tankfartyg / fartyg till bulkmaterial

Ej utvärderat

SJÖTRANSPORT

IMDG

UN-nummer eller ID-nummer: UN 2922
Officiell transportbenämning: FRÄTANDE VÄTSKA GIFTIG N.O.S. (SVAVELSYRA, FLUORVÄTESYRA)

Faroklass för transport: 8, 6.1

Förpackningsgrupp: II
Miljöfaror: nej
Vattenförorenande ämne: NEJ

Särskilda försiktighetsåtgärder: EmS: F-A; S-B

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 2922
UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID, HYDROFLUORIC ACID)

Transport hazard class(es): 8, 6.1

Packing group: II
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-A; S-B

Chemetall (now part of BASF Group) Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/11/30

Datum / Föregående version: 29.08.2022

Produkt: **ANTOX 21 E PLUS**

(ID Nr. 30687753/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 09.01.2024

Version
Föregående

FLYGTRANSPORT

IATA/ICAO

UN-nummer eller ID-nummer:

Officiell transportbenämning:

UN 2922

FRÄTANDE
VÄTSKA GIFTIG
N.O.S.
(SVAVELSYRA,
FLUORVÄTESYRA
)

Faroklass för transport:

8, 6.1

Förpackningsgrupp:
Miljöfaror:

II
Ingen märkning
som miljöfarlig
nödvändigt

Särskilda
försiktighetsåtgärder:

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:

UN proper shipping name:

UN 2922

CORROSIVE
LIQUID, TOXIC,
N.O.S.
(SULPHURIC
ACID,
HYDROFLUORIC
ACID)

Transport hazard class(es):

8, 6.1

Packing group:
Environmental hazards:

II
No Mark as
dangerous for the
environment is
needed

Special precautions
for user:

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Se motsvarande poster för "UN-nummer eller ID-nummer" för respektive föreskrifter i tabellerna ovan.

14.2. Officiell transportbenämning

Se motsvarande poster för "Officiell transportbenämning" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.3. Faroklass för transport

Se motsvarande poster för "Transport faroklass(er)" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.4. Förpackningsgrupp

Se motsvarande poster för "Förpackningsgrupp" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.5. Miljöfaror

Se motsvarande poster för "Miljöfaror" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Se motsvarande poster för "Särskilda försiktighetsåtgärder för användare" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument

Sjötransport i bulk är inte avsedd.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Chemetall (now part of BASF Group) Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/11/30

Datum / Föregående version: 29.08.2022

Produkt: **ANTOX 21 E PLUS**

(ID Nr. 30687753/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 09.01.2024

Version
Föregående

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)

VOC-halt: 0,0 %

Förbud, restriktioner och behörighet

Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006: Nummer på förteckning: 3, 75

Direktiv 2012/18/EG - Åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår (EU):

Listad i ovanstående förordning: ingen uppgift, AKUT TOXISK (Kategori 2, alla exponeringsvägar; Kategori 3, exponeringsvägar vid inandning)

Förordningar/föreskrifter:

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).

Om ytterligare laggivning gäller, som inte redan föreskrivs någon annanstans i detta säkerhetsdatablad, så är det beskrivet i detta underavsnitt.

Produkten innehåller ett ämne (bilaga I/bilaga II) som regleras i förordning (EU) 2019/1148 - "om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer". Detta kan resultera i skyldigheter för ditt företag enligt de lagstadgade krav i ovannämnda förordning och respektive nationella genomförandebestämmelser.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning av säker användning har utförts för blandningen och resultatet finns dokumenterat i avsnitt 7 och 8 i säkerhetsdatabladet

AVSNITT 16: Annan information

Litteratur och datakällor: REACH-förordning (EG) nr. 1907/2006. CLP-förordning (EG) nr. 1272/2008.

Fullständig ordalydelse av klassificering, inklusive faroklasser och faroangivelser, om nämns i avsnitt 2 eller 3.

Acute Tox.	Akut toxicitet
Skin Corr./Irrit.	Frätande/irriterande på huden
Eye Dam./Irrit.	Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Met. Corr.	Korrosivt för metaller
STOT SE	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Chemetall (now part of BASF Group) Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2023/11/30

Datum / Föregående version: 29.08.2022

Produkt: **ANTOX 21 E PLUS**

(ID Nr. 30687753/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 09.01.2024

Version
Föregående

Ox. Liq.	Oxiderande vätskor
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H331	Giftigt vid inandning.
H301	Giftigt vid förtäring.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H330	Dödligt vid inandning.
H300	Dödligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H302	Skadligt vid förtäring.

Förkortningar

ADR = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på väg. **ADN** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. **ATE** = Uppskattad akut toxicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. **DIN** = Tysk nationell organisation för standardisering. **DNEL** = Härledd nolleffektnivå. **EC50** = Effektiv koncentration median för 50% av populationen. **EG** = Europeiska gemenskapen. **EN** = Europeisk standard. **IARC** = Internationella byrån för cancerforskning. **IATA** = Internationella flygbolagsorganisationen. **IBC-code** = Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk. **IMDG** = Internationell kod för transport av farligt gods till sjöss. **ISO** = Internationell organisation för standardisering. **STEL** = Gränsvärde för korttidsexponering. **LC50** = Dödlig koncentration, som avser 50% av den observerade populationen. **LD50** = Dödlig dos, som avser 50% av den observerade populationen. **TLV** = Threshold Limit Value (tröskelgränsvärde). **MARPOL** = Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg. **NEN** = Holländsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling. **PBT** = Långlivat, Bioackumulerande och Toxiskt. **PNEC** = Uppskattad nolleffektkoncentration. **PPM** = Parts per million. **RID** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på järnväg. **TWA** = Tidsvägt medelvärde. **UN-nummer** = UN-nummer för transport av farligt gods. **vPvB** = mycket långlivat och mycket bioackumulerande.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Detta säkerhetsdatablad är varken ett analyscertifikat eller tekniskt datablad och skall inte förväxlas med specifikation avtal. Identifierade användningar i säkerhetsdatabladet utgör varken ett avtal om motsvarande kontraktssenlig kvalitet av ämnet/blandningen och heller inget avtal för avsedd användning. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

Lodräta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.