

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

Revisionsdato 30-nov-2024 Revisionsnummer 4

Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Beskrivelse af produkt: Multi-Element QC-7 Check Standard Solution, Specpure®

Cat No.: 39145

Bruttoformel Matrix: 5% HN O3 /tr. F-

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

Anbefalet anvendelse Laboratoriekemikalier.
Anvendelser, der frarådes Ingen information tilgængelig

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhe

d Thermo Fisher (Kandel) GmbH

Erlenbachweg 2 76870 Kandel Germany

Tel: +49 (0) 721 84007 280 Fax: +49 (0) 721 84007 300

E-mailadresse begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Nødtelefon

Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

For at få information i **USA** ring på: 001-800-227-6701 For at få information i **Europa** ring på: +32 14 57 52 11

Nødkaldsnummer, **USA**: 201-796-7100 Nødkaldsnummer, **Europa**: +32 14 57 52 99

CHEMTREC telefonnummer, **USA**: 800-424-9300 CHEMTREC telefonnummer, **Europa**: 703-527-3887

GIFTINFORMATION - Henvisninger

til nødopkaldstjenester

GIFTLINJEN - 82121212

Miljøstyrelsen mst(at)mst.dk https://www.mst.dk/

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008

Fysiske farer

Multi-Element QC-7 Check Standard Solution, Specpure®

Revisionsdato 30-nov-2024

Metalætsende stoffer/blandinger Kategori 1 (H290)

Sundhedsfarer

Hudætsning/-irritation Kategori 1 B (H314)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 1 (H318)

Miljøfarer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

2.2. Mærkningselementer



Signalord Fare

Faresætninger

H290 - Kan ætse metaller

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

Sikkerhedssætninger

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P301 + P330 + P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning

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 eller en læge

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

| Komponent | CAS-nr | EF-nr | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008 |
|--------------|-----------|-----------|--------------|---|
| Water | 7732-18-5 | 231-791-2 | 94.90 | - |
| Salpetersyre | 7697-37-2 | 231-714-2 | 5.00 | Ox. Liq. 3 (H272) Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) |

Multi-Element QC-7 Check Standard Solution, Specpure®

| | | | | Eye Dam. 1 (H318) (EUH071) |
|-----------------|-----------|-------------------|------|--|
| Hydrogenfluorid | 7664-39-3 | EEC No. 231-634-8 | 0.10 | Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) |

| Komponent | Specifikke koncentrationsgrænser (SCL'er) | M-faktor | Komponentnoter |
|-----------------|---|----------|----------------|
| Salpetersyre | Ox. Liq. 2 :: C>=99% Ox. Liq. 3 :: 65%<=C<99% Acute Tox. 1 (inhal) :: C>=70% Acute Tox. 3 (inhal) :: 70%>C>=26.5% Acute Tox. 4 (inhal) :: 26.5%>C>=13.25% Skin Corr. 1A :: C>=20% Skin Corr. 1B :: 5%<=C<20% Met. Corr. 1 :: C>=2% EUH071 :: C>=20% | - | - |
| Hydrogenfluorid | Skin Corr. 1A :: C>=7% Skin Corr. 1B :: 1%<=C<7% Eye Irrit. 2 :: 0.1%<=C<1% | - | - |

Bemærk

Indeholder

K 1000 ug/ml, Na 100 ug/ml, Ba 100 ug/ml, Al 100 ug/ml, Ag 100 ug/ml, Si 50 ug/ml

| Komponent | ECHA (RAC) ATE (Oral) | ECHA (RAC) ATE (Dermal) | ECHA (RAC) ATE (Inhalation) |
|--------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Salpetersyre | - | - | ATE = 2.65 mg/L (vapours) |

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Øjeblikkelig lægehjælp er Generel rådgivning

nødvendig.

Kontakt med øjnene Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Øjeblikkelig

lægehjælp er nødvendig.

Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Tag forurenet tøj og forurenede Kontakt med huden

handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Ring omgående til en læge.

Fremkald IKKE opkastning. Rengør munden med vand. Giv aldrig en bevidstløs person Indtagelse

noget gennem munden. Ring omgående til en læge.

Ved manglende vejrtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Fjern personen fra eksponeringen, og Indånding

læg vedkommende ned. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil

eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt. Ring omgående til en læge.

Personlig beskyttelse af

Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende førstehjælperen

materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen

spredes.

ALFAA39145

Revisionsdato 30-nov-2024

ecpure® Revisionsdato 30-nov-2024

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager forbrænding af alle eksponeringsveje. Produktet er et ætsende stof. Brug af udpumpning eller fremkaldelse af opkast frarådes. Mulig perforering af mave eller spiserør bør undersøges: Indtagelse forårsager alvorlig hævelse, alvorlig skade på det sarte væv og fare for perforation

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Ikke brændbar. Kulsyre (CO₂), Pulver, Tørt sand, Alkoholbestandigt skum.

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Ingen oplysninger tilgængelige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe. Produktet forårsager forbrændinger af øjne, hud og slimhinder.

Farlige forbrændingsprodukter

Nitrogenoxider (NOx), Hydrogenfluorid, Metaloxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres trykluftforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr. Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i miljøet. Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloakker.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Suges op med inert absorberende materiale. Opbevares i egnede, lukkede beholdere til bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Revisionsdato 30-nov-2024

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Må kun anvendes ved kemisk udsugning. Indånd ikke tåge/damp/spray. Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.

Hygiejneforanstaltninger

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenet tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Ætsningsområde. Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Liste kilde **EU** - Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 af 24. oktober 2019 om den femte liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 2000/39/EF **DA** - Bestilling om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynsbekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, nr. 986 af 11. oktober 2012, nr. 655 af 31. maj 2018. Bilag 2 - Grænseværdier for luftforurening m.v. Afsnit A om grænseværdier for luftforurening Arbejdstilsynet

| Komponent | Den Europæiske | U.K | Frankrig | Belgien | Spanien |
|-----------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| | Union | | | | |
| Salpetersyre | STEL: 1 ppm (15min) | STEL: 1 ppm 15 min | STEL / VLCT: 1 ppm. | STEL: 1 ppm 15 | STEL / VLA-EC: 1 ppm |
| | STEL: 2.6 mg/m ³ | STEL: 2.6 mg/m ³ 15 min | indicative limit | minuten | (15 minutos). |
| | (15min) - | _ | STEL / VLCT: 2.6 | STEL: 2.6 mg/m ³ 15 | STEL / VLA-EC: 2.6 |
| | | | mg/m ³ . indicative limit | minuten | mg/m³ (15 minutos). |
| Hydrogenfluorid | TWA: 1.8 ppm (8h) | STEL: 3 ppm 15 min | TWA / VME: 1.8 ppm (8 | TWA: 1.8 ppm 8 uren | STEL / VLA-EC: 3 ppm |
| | TWA: 1.5 mg/m ³ (8h) | STEL: 2.5 mg/m ³ 15 min | heures). restrictive limit | TWA: 1.5 mg/m ³ 8 uren | (15 minutos). |
| | STEL: 3 ppm (15min) | TWA: 1.8 ppm 8 hr | TWA / VME: 1.5 mg/m ³ | STEL: 3 ppm 15 | STEL / VLA-EC: 2.5 |
| | STEL: 2.5 mg/m ³ | TWA: 1.5 mg/m ³ 8 hr | (8 heures). restrictive | minuten | mg/m³ (15 minutos). |
| | (15min) | | limit | STEL: 2.5 mg/m ³ 15 | TWA / VLA-ED: 1.8 ppm |
| | | | STEL / VLCT: 3 ppm. | minuten | (8 horas) |
| | | | restrictive limit | | TWA / VLA-ED: 1.5 |
| | | | STEL / VLCT: 2.5 | | mg/m³ (8 horas) |
| | | | mg/m ³ . restrictive limit | | |

| Komponent | Italien | Tyskland | Portugal | Nederlandene | Finland |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Salpetersyre | STEL: 1 ppm 15 minuti. | TWA: 1 ppm (8 | STEL: 1 ppm 15 | STEL: 0.5 ppm 15 | TWA: 0.5 ppm 8 |
| | Short-term | Stunden). AGW - | minutos | minuten | tunteina |
| | STEL: 2.6 mg/m ³ 15 | TWA: 2.6 mg/m ³ (8 | STEL: 2.6 mg/m ³ 15 | STEL: 1.3 mg/m ³ 15 | TWA: 1.3 mg/m ³ 8 |
| | minuti. Short-term | Stunden). AGW - | minutos | minuten | tunteina |
| | | | TWA: 2 ppm 8 horas | | STEL: 1 ppm 15 |
| | | | | | minuutteina |
| | | | | | STEL: 2.6 mg/m ³ 15 |
| | | | | | minuutteina |
| Hydrogenfluorid | TWA: 1.8 ppm 8 ore. | TWA: 1 ppm (8 | STEL: 3 ppm 15 | STEL: 1.27 ppm 15 | TWA: 1.8 ppm 8 |
| | Time Weighted Average | Stunden). AGW - | minutos | minuten | tunteina |
| | TWA: 1.5 mg/m ³ 8 ore. | exposure factor 2 | STEL: 2.5 mg/m ³ 15 | STEL: 1 mg/m ³ 15 | TWA: 1.5 mg/m ³ 8 |
| | Time Weighted Average | TWA: 0.83 mg/m ³ (8 | minutos | minuten | tunteina |

Multi-Element QC-7 Check Standard Solution, Specpure®

Revisionsdato 30-nov-2024

| STEL: 3 ppm 15 minuti. | Stunden). AGW - | Ceiling: 2 ppm | STEL: 3 ppm 15 |
|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Short-term | exposure factor 2 TWA: | TWA: 1.8 ppm 8 horas | minuutteina |
| STEL: 2.5 mg/m ³ 15 | 1 mg/m³ (8 Stunden). | TWA: 1.5 mg/m ³ 8 horas | STEL: 2.5 mg/m ³ 15 |
| minuti. Short-term | AGW - exposure factor | TWA: 2.5 mg/m ³ 8 horas | minuutteina |
| | 4 | Pele | lho |
| | TWA: 1 ppm (8 | | |
| | Stunden). MAK | | |
| | TWA: 0.83 mg/m ³ (8 | | |
| | Stunden). MAK TWA: 1 | | |
| | mg/m³ (8 Stunden). | | |
| | MAK | | |
| | Höhepunkt: 2 ppm | | |
| | Höhepunkt: 1.66 mg/m ³ | | |
| | Haut | | |

| Komponent | Østrig | Danmark | Schweiz | Polen | Norge |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Salpetersyre | MAK-KZGW: 1 ppm 15 | STEL: 1 ppm 15 | STEL: 2 ppm 15 | STEL: 2.6 mg/m ³ 15 | TWA: 2 ppm 8 timer |
| | Minuten | minutter | Minuten | minutach | TWA: 5 mg/m ³ 8 timer |
| | MAK-KZGW: 2.6 mg/m ³ | STEL: 2.6 mg/m ³ 15 | STEL: 5 mg/m ³ 15 | TWA: 1.4 mg/m ³ 8 | STEL: 4 ppm 15 |
| | 15 Minuten | minutter | Minuten | godzinach | minutter. value |
| | | | TWA: 2 ppm 8 Stunden | | calculated |
| | | | TWA: 5 mg/m ³ 8 | | STEL: 10 mg/m ³ 15 |
| | | | Stunden | | minutter. value |
| | | | | | calculated |
| Hydrogenfluorid | Haut | TWA: 1.8 ppm 8 timer | STEL: 2 ppm 15 | STEL: 2 mg/m ³ 15 | TWA: 0.6 ppm 8 timer |
| | MAK-KZGW: 3 ppm 15 | TWA: 1.5 mg/m ³ 8 timer | Minuten | minutach | TWA: 0.5 mg/m ³ 8 timer |
| | Minuten | STEL: 2.5 mg/m ³ 15 | STEL: 1.66 mg/m ³ 15 | TWA: 0.5 mg/m ³ 8 | STEL: 1.5 mg/m ³ 15 |
| | MAK-KZGW: 2.5 mg/m ³ | minutter | Minuten | godzinach | minutter. value from the |
| | 15 Minuten | STEL: 3 ppm 15 | TWA: 1 ppm 8 Stunden | | regulation |
| | MAK-TMW: 1.8 ppm 8 | minutter | TWA: 0.83 mg/m ³ 8 | | STEL: 1.8 ppm 15 |
| | Stunden | | Stunden | | minutter. value from the |
| | MAK-TMW: 1.5 mg/m ³ 8 | | | | regulation |
| | Stunden | | | | Hud |

| Komponent | Bulgarien | Kroatien | Irland | Cypern | Tjekkiet |
|-----------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Salpetersyre | STEL: 1 ppm | STEL-KGVI: 1 ppm 15 | STEL: 1 ppm 15 min | STEL: 1 ppm | TWA: 1 mg/m ³ 8 |
| | STEL: 2.6 mg/m ³ | minutama. | STEL: 2.6 mg/m ³ 15 min | STEL: 2.6 mg/m ³ | hodinách. |
| | | STEL-KGVI: 2.6 mg/m ³ | | | Ceiling: 2.5 mg/m ³ |
| | | 15 minutama. | | | |
| Hydrogenfluorid | TWA: 1.8 ppm | TWA-GVI: 1.8 ppm 8 | TWA: 1.5 mg/m ³ 8 hr. | STEL: 3.0 ppm | TWA: 1.5 mg/m ³ 8 |
| | TWA: 1.5 mg/m ³ | satima. | TWA: 1.8 ppm 8 hr. F | STEL: 2.5 mg/m ³ | hodinách. |
| | STEL: 3 ppm | TWA-GVI: 1.5 mg/m ³ 8 | STEL: 2.5 mg/m ³ 15 min | TWA: 1.8 ppm | Ceiling: 2.5 mg/m ³ |
| | STEL: 2.5 mg/m ³ | satima. | STEL: 3 ppm 15 min | TWA: 1.5 mg/m ³ | |
| | | STEL-KGVI: 3 ppm 15 | Skin | | |
| | | minutama. | | | |
| | | STEL-KGVI: 2.5 mg/m ³ | | | |
| | | 15 minutama. | | | |

| Komponent | Estland | Gibraltar | Grækenland | Ungarn | Island |
|-----------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Salpetersyre | STEL: 1 ppm 15 | STEL: 1 ppm 15 min | STEL: 1 ppm | STEL: 2.6 mg/m ³ 15 | STEL: 1 ppm |
| | minutites. | STEL: 2.6 mg/m ³ 15 min | STEL: 2.6 mg/m ³ | percekben. CK | STEL: 2.6 mg/m ³ |
| | STEL: 2.6 mg/m ³ 15 | | | STEL: 1 ppm 15 | |
| | minutites. | | | percekben. CK | |
| Hydrogenfluorid | TWA: 1.8 ppm 8 | TWA: 1.8 ppm 8 hr | STEL: 3 ppm | STEL: 2.5 mg/m ³ 15 | STEL: 3 ppm 5 minutes |
| | tundides. | TWA: 1.5 mg/m ³ 8 hr | STEL: 2.5 mg/m ³ | percekben. CK | STEL: 2.5 mg/m ³ 5 |
| | TWA: 1.5 mg/m ³ 8 | STEL: 3 ppm 15 min | TWA: 3 ppm | STEL: 3 ppm 15 | minutes |
| | tundides. | STEL: 2.5 mg/m ³ 15 min | TWA: 2.5 mg/m ³ | percekben. CK | TWA: 0.7 ppm 8 |
| | STEL: 3 ppm 15 | | | TWA: 1.8 ppm 8 órában. | klukkustundum. |
| | minutites. | | | AK | TWA: 0.6 mg/m ³ 8 |
| | STEL: 2.5 mg/m ³ 15 | | | TWA: 1.5 mg/m ³ 8 | klukkustundum. |
| | minutites. | | | órában. AK | |
| | | | | lehetséges borön | |
| | | | | keresztüli felszívódás | |

| | Komponent | Letland | Litauen | Luxembourg | Malta | Rumænien |
|---|--------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ſ | Salpetersyre | STEL: 1 ppm | STEL: 1 ppm | STEL: 1 ppm 15 | STEL: 1 ppm 15 minuti | STEL: 1 ppm 15 minute |
| ١ | | STEL: 2.6 mg/m ³ | STEL: 2.6 mg/m ³ | Minuten | STEL: 2.6 mg/m ³ 15 | STEL: 2.6 mg/m ³ 15 |
| ١ | | TWA: 0.78 ppm | _ | STEL: 2.6 mg/m ³ 15 | minuti | minute |

Multi-Element QC-7 Check Standard Solution, Specpure®

Revisionsdato 30-nov-2024

| | TWA: 2 mg/m ³ | | Minuten | | |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Hydrogenfluorid | STEL: 3 ppm | TWA: 1.8 ppm IPRD | TWA: 1.8 ppm 8 | TWA: 1.8 ppm | TWA: 1.8 ppm 8 ore |
| | STEL: 2.5 mg/m ³ | TWA: 1.5 mg/m³ IPRD | Stunden | TWA: 1.5 mg/m ³ | TWA: 1.5 mg/m ³ 8 ore |
| | TWA: 1.8 ppm | STEL: 3 ppm | TWA: 1.5 mg/m ³ 8 | STEL: 3 ppm 15 minuti | STEL: 3 ppm 15 minute |
| | TWA: 1.5 mg/m ³ | STEL: 2.5 mg/m ³ | Stunden | STEL: 2.5 mg/m ³ 15 | STEL: 2.5 mg/m ³ 15 |
| | | | STEL: 3 ppm 15 | minuti | minute |
| | | | Minuten | | |
| | | | STEL: 2.5 mg/m ³ 15 | | |
| | | | Minuten | | |

| Komponent | Rusland | Slovakiet | Slovenien | Sverige | Tyrkiet |
|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Salpetersyre | Skin notation | Ceiling: 2.6 mg/m ³ | TWA: 1 ppm 8 urah | Binding STEL: 1 ppm 15 | STEL: 1 ppm 15 dakika |
| | MAC: 2 mg/m ³ | | TWA: 2.6 mg/m ³ 8 urah | minuter | STEL: 2.6 mg/m ³ 15 |
| | | | STEL: 1 ppm 15 | Binding STEL: 2.6 | dakika |
| | | | minutah | mg/m³ 15 minuter | |
| | | | STEL: 2.6 mg/m ³ 15 | TLV: 0.5 ppm 8 timmar. | |
| | | | minutah | NGV | |
| | | | | TLV: 1.3 mg/m ³ 8 | |
| | | | | timmar. NGV | |
| Hydrogenfluorid | TWA: 0.1 mg/m ³ 0608 | Ceiling: 2.5 mg/m ³ | TWA: 1.8 ppm 8 urah | Binding STEL: 2 ppm 15 | TWA: 1.8 ppm 8 saat |
| | MAC: 0.5 mg/m ³ | TWA: 1.8 ppm | TWA: 1.5 mg/m ³ 8 urah | minuter | TWA: 1.5 mg/m ³ 8 saat |
| | | TWA: 1.5 mg/m ³ | Koža | Binding STEL: 1.7 | STEL: 3 ppm 15 dakika |
| | | | STEL: 3 ppm 15 | mg/m³ 15 minuter | STEL: 2.5 mg/m ³ 15 |
| | | | minutah | TLV: 1.8 ppm 8 timmar. | dakika |
| | | | STEL: 2.5 mg/m ³ 15 | NGV | |
| | | | minutah | TLV: 1.5 mg/m ³ 8 | |
| | | | | timmar. NGV | |

Biologiske grænseværdier Liste kilde

| | Komponent | Den Europæiske Union | Storbritannien | Frankrig | Spanien | Tyskland |
|---|-----------------|-------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Γ | Hydrogenfluorid | | | Fluorides: urine | Fluorides: 2 mg/L urine | Fluoride: 4.0 mg/g |
| 1 | | | | beginning of shift | pre-shift | Creatinine urine (end of |
| 1 | | | | Fluorides: urine end of | Fluorides: 3 mg/L urine | shift) |
| L | | | | shift | end of shift | |

| Komponent | Gibraltar | Letland | Slovakiet | Luxembourg | Tyrkiet |
|-----------------|-----------|---------|---------------------------|------------|---------|
| Hydrogenfluorid | | | Fluoride: 7 mg/g | | |
| | | | creatinine urine end of | | |
| | | | exposure or work shift | | |
| | | | Fluoride: 4 mg/g | | |
| | | | creatinine urine prior to | | |
| | | | shift · | | |

Overvågningsmetoder

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) / Afledt minimumseffektniveau (DMEL)

Se tabel for værdier

| Component | Akut effekt lokal (Oralt) | Akut effekt systemisk (Oralt) | Kroniske effekter lokal (Oralt) | Kroniske effekter systemisk (Oralt) |
|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|
| Hydrogenfluorid 7664-39-3 (0.10) | | 0.01 mg/kg/ bw/day | | 0.01 mg/kg bw/day |

| Component | Akut effekt lokal (Indånding) | Akut effekt systemisk (Indånding) | Kroniske effekter lokal (Indånding) | Kroniske effekter systemisk (Indånding) |
|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|---|
| Hydrogenfluorid 7664-39-3 (0.10) | DNEL = 2.5mg/m ³ | DNEL = 2.5mg/m ³ | DNEL = $1.5\mu g/m^3$ | DNEL = 1.5mg/m ³ |

Revisionsdato 30-nov-2024

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Se værdier under.

| Component | Frisk vand | Frisk vand sediment | Vand intermitterende | Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand | Jord (landbrug) |
|---------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------------|---|---------------------------|
| Hydrogenfluorid 7664-39-3 (0.10) | PNEC = 0.9mg/L | | | PNEC = 51mg/L | PNEC = 11mg/kg soil dw |

| Component | Havvand | Marine sedimenter | Havvand intermitterende | Fødekæde | Luft |
|---------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|----------|------|
| Hydrogenfluorid 7664-39-3 (0.10) | PNEC = 0.9mg/L | | | | |

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet.

Der skal så vidt muligt tages tekniske kontrolforanstaltninger i brug, såsom isolering eller indelukning af processen, indførelse af ændringer i processen eller udstyret for at minimere udslip eller kontakt og anvendelse af korrekt designede ventilationssystemer, for at kontrollere farlige materialer ved kilden

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne Beskyttelsesbriller (EU-standard - EN 166)

Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker

| ſ | Handske materiale | Gennembrudstid | Handsketykkelse | EU-standard | Handske kommentarer |
|---|----------------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|
| | Naturgummi | Se producentens | - | EN 374 | (minimum) |
| | Nitrilgummi | anbefalinger | | | |
| | Neopren | | | | |
| | PVC | | | | |
| _ | Beskyttelse af huden | og Langær | met tøj. | | |

Beskyttelse af huden og

kroppen

Inspicere handsker før brug

Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.

Der henvises til producenten / leverandøren for at få oplysninger

Sikre handsker er egnet til opgaven; Kemisk kompabilitet, smidighed, operationelle forhold, Bruger følsomhed, fx overfølsomhedsreaktioner

Overvei også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid Fjern handsker med omhu at undgå hudkontakt

Åndedrætsværn Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de

anvende egnede certificerede åndedrætsværn.

For at beskytte bæreren skal åndedrætsværnet have den rigtige størrelse og anvendes og

vedligeholdes korrekt

Stor skala / brug i nødsituationer Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN

136, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige

symptomer

Anbefalet filtertype: Partikelfilter i overensstemmelse med EN 143

Lille skala / Laboratorium brug Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN

149:2001, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige

symptomer

Anbefalet halvmaske: - Partikelfiltrerende: EN149: 2001 Når RPE bruges en facepiece Fit Test bør udføres

Foranstaltninger til begrænsning af Ingen oplysninger tilgængelige. eksponering af miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske

Udseende Farveløs

LugtIngen oplysninger tilgængeligeLugttærskelIngen tilgængelige dataSmeltepunkt/SmeltepunktsintervalIngen tilgængelige dataBlødgøringspunktIngen tilgængelige dataKogepunkt/områdeIngen oplysninger tilgængeligeAntændelighed (Væske)Ingen tilgængelige data

Antændelighed (fast stof, luftart) Ikke relevant Væske

Eksplosionsgrænser Ingen tilgængelige data

Flammepunkt Ingen oplysninger tilgængelige Metode - Ingen oplysninger tilgængelige

Selvantændelsestemperatur Ingen tilgængelige data Dekomponeringstemperatur Ingen tilgængelige data

pH-værdi

Viskositet Ingen tilgængelige data

Vandopløselighed Blandbar

Opløselighed i andre Ingen oplysninger tilgængelige

opløsningsmidler

Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)
Komponent log Pow
Salpetersyre -2.3
Hydrogenfluorid -1.4

Damptryk Ingen tilgængelige data Massefylde Ingen tilgængelige data

BulkdensitetIkke relevantVæskeDampmassefyldeIngen tilgængelige data(Luft = 1,0)

Partikelegenskaber Ikke relevant (væske)

9.2. Andre oplysninger

Bruttoformel Matrix: 5% HN O3 /tr. F-

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet Ingen kendt, ifølge de medgivne oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet
Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisation Ingen oplysninger tilgængelige. Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Produkter, der skal undgås. For høj varme.

ALFAA39145

Revisionsdato 30-nov-2024

Multi-Element QC-7 Check Standard Solution, Specpure®

Revisionsdato 30-nov-2024

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nitrogenoxider (NOx). Hydrogenfluorid. Metaloxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Produktinformation

a) akut toksicitet

Oral Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være

opfyldt

DermalIngen tilgængelige dataIndåndingIngen tilgængelige data

Toksikologiske data for komponenterne

| Komponent | LD50 Mund | LD50 Hud | LC50 inhalering |
|-----------------|-----------|----------|----------------------------|
| Water | - | - | - |
| Salpetersyre | - | - | LC50 = 2500 ppm. (Rat) 1h |
| Hydrogenfluorid | - | - | LC50 = 0.79 mg/L (Rat) 1 h |

| Komponent | ECHA (RAC) ATE (Oral) | ECHA (RAC) ATE (Dermal) | ECHA (RAC) ATE (Inhalation) |
|--------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Salpetersyre | - | = | ATE = 2.65 mg/L (vapours) |

b) hudætsning/-irritation Kategori 1 B

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 1

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Respiratorisk Ingen tilgængelige data Hud Ingen tilgængelige data

e) kimcellemutagenicitet Ingen tilgængelige data

f) kræftfremkaldende egenskaber Ingen tilgængelige data

Der er ingen kendte kræftfremkaldende kemikalier i dette produkt

g) reproduktionstoksicitet Ingen tilgængelige data

h) enkel STOT-eksponering Ingen tilgængelige data

i) gentagne STOT-eksponeringer Ingen tilgængelige data

Målorganer Ingen oplysninger tilgængelige.

j) aspirationsfare; Ingen tilgængelige data

Symptomer / virkninger, Produktet er et ætsende stof. Brug af udpumpning eller fremkaldelse af opkast frarådes.

Multi-Element QC-7 Check Standard Solution, Specpure®

Revisionsdato 30-nov-2024

både akutte og forsinkede

Mulig perforering af mave eller spiserør bør undersøges. Indtagelse forårsager alvorlig

hævelse, alvorlig skade på det sarte væv og fare for perforation.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed. Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være

hormonforstyrrende.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksiske virkninger

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

| Komponent | Friskvandsfisk | vandloppe | Friskvandsalge |
|-----------------|----------------------|-------------------------------|----------------|
| Hydrogenfluorid | LC50 = 660 mg/L, 48h | EC50 = 270 mg/L, 48h (Daphnia | |
| | (Leuciscus idus) | species) | |
| | | | |

12.2. Persistens og nedbrydelighed Produktet indeholder tungmetaller. Udledning til miljøet skal undgås. Særlig forbehandling

er nødvendia

Persistens

ifølge de medgivne oplysninger, kan vare.

Nedbrydning i rensningsanlæg

Indeholder stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i

spildevandsrensningsanlæg.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale Materialet kan potentielt bioakkumulere

| Komponent | log Pow | Biokoncentreringsfaktor (BCF) |
|-----------------|---------|-------------------------------|
| Salpetersyre | -2.3 | Ingen tilgængelige data |
| Hydrogenfluorid | -1.4 | Ingen tilgængelige data |

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er vandopløseligt, og kan spredes i vandsystemer Vil sandsynligvis være mobilt i

miljøet på grund af dets vandopløselighed. Meget mobil i jord

12.5. Resultater af PBT- og

vPvB-vurdering

Ingen data til rådighed for vurdering.

12.6. Hormonforstyrrende

egenskaber

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være

hormonforstyrrende

12.7. Andre negative virkninge

Persistente organiske miljøgifte Kan være ozonnedbrydende

Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Affaldet er klassificeret som farligt. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne

Multi-Element QC-7 Check Standard Solution, Specpure®

Revisionsdato 30-nov-2024

omkring affald og farligt affald. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Kontamineret emballage Aflever denne beholder til farligt affald genbrugsstation.

Europæisk Affalds Katalog Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men

anvendelsesspecifikke.

Andre oplysninger Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Må ikke

tømmes i kloakafløb. Må ikke skylles ud i kloakken. Store mængder vil påvirke pH-værdien

og skade organismer, der lever i vand.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IMDG/IMO

14.1. FN-nummer UN3264

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse Ætsende sur uorganisk væske, n.o.s.

(UN proper shipping name)

Rigtig teknisk navn (NITRIC ACID, Hydrofluoric acid)

14.3. Transportfareklasse(r) 8 14.4. Emballagegruppe III

ADR

14.1. FN-nummer UN3264

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse Ætsende sur uorganisk væske, n.o.s.

(UN proper shipping name)

Rigtig teknisk navn (NITRIC ACID, Hydrofluoric acid)

14.3. Transportfareklasse(r)814.4. EmballagegruppeIII

IATA

14.1. FN-nummer UN3264

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse Ætsende sur uorganisk væske, n.o.s.

(UN proper shipping name)

Rigtig teknisk navn (NITRIC ACID, Hydrofluoric acid)

14.3. Transportfareklasse(r)814.4. EmballagegruppeIII

14.5. Miljøfarer Ingen identificerede farer

<u>14.6. Særlige forsigtighedsregler for Der kræves ingen særlige forholdsregler.</u> brugeren

14.7. Bulktransport til søs i henhold Ikke relevant, emballerede varer til IMO-instrumenter

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Internationale fortegnelser

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australien

Multi-Element QC-7 Check Standard Solution, Specpure®

Revisionsdato 30-nov-2024

(AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerne (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent | CAS-nr | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|-----------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Water | 7732-18-5 | 231-791-2 | - | - | X | Χ | KE-35400 | X | - |
| Salpetersyre | 7697-37-2 | 231-714-2 | - | - | X | X | KE-25911 | X | Х |
| Hydrogenfluorid | 7664-39-3 | 231-634-8 | - | - | X | X | KE-20198 | X | Х |

| Komponent | CAS-nr | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------------|-----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Water | 7732-18-5 | X | ACTIVE | X | - | X | Х | X |
| Salpetersyre | 7697-37-2 | Х | ACTIVE | X | - | X | Х | X |
| Hydrogenfluorid | 7664-39-3 | Х | ACTIVE | Х | - | X | Х | Х |

Tekstforklaring: X - opført på liste '-' - Not **KECL** - NIER number or KE number (http://ncis.nier.go.kr/en/main.do) Listed

Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH

| Komponent | CAS-nr | REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse | REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC) |
|-----------------|-----------|--|--|--|
| Water | 7732-18-5 | - | - | - |
| Salpetersyre | 7697-37-2 | - | Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details) | - |
| Hydrogenfluorid | 7664-39-3 | - | Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details) | - |

REACH links

https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach

Seveso III Directive (2012/18/EC)

| | Komponent | CAS-nr | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tærskelmængderne for større uheld Notification | Seveso III-direktivet (2012/18/EF) - tærskelmængder for sikkerhedsrapport Krav |
|---|-----------------|-----------|---|--|
| | Water | 7732-18-5 | Ikke relevant | lkke relevant |
| Ī | Salpetersyre | 7697-37-2 | Ikke relevant | lkke relevant |
| ı | Hydrogenfluorid | 7664-39-3 | Ikke relevant | lkke relevant |

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier Ikke relevant

Indeholder komponent(er), der opfylder en 'definition' af per & polyfluoralkylstof (PFAS)? Ikke relevant

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser .

Bemærk direktiv 2000/39/EF, som fastsætter en første liste med vejledende erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Nationale bestemmelser

Multi-Element QC-7 Check Standard Solution, Specpure®

| WGK-klassificering | Vandfareklasse = 1 (selvklassificering) |
|--------------------|---|
|--------------------|---|

| Komponent Tyskland Water Klassifikation (AwSV) | | Tyskland - TA-Luft Class |
|--|------|--------------------------|
| Salpetersyre | WGK1 | |
| Hydrogenfluorid | WGK2 | |

| Komponent | Frankrig - INRS (Tabeller af erhvervssygdomme) |
|-----------------|--|
| Hydrogenfluorid | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 32 |

| Component | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|---|--|---|--|
| Salpetersyre Prohibited and Restricted Substances | | | |
| Hydrogenfluorid 7664-39-3 (0.10) | Hydrogenfluorid Prohibited and Restricted | | |

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering / Reports (CSA / CSR) er ikke påkrævet for blandinger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H290 - Kan ætse metaller

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H272 - Kan forstærke brand, brandnærende

H300 - Livsfarlig ved indtagelse

H310 - Livsfarlig ved hudkontakt

H330 - Livsfarlig ved indånding

EUH071 - Ætsende for luftvejene

Tekstforklaring

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

IECSC - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

WEL - Erhvervsmæssig eksponering

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk arbejdsmiljøorganisation)

DNEL - Afledte nuleffektniveauer

RPE - Åndedrætsværn

LC50 - Dødelig koncentration 50% NOEC - Nuleffektkoncentration

PBT - Persistente, bioakkumulerbare, giftige

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

Revisionsdato 30-nov-2024

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

ENCS - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

AICS - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIOC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

TWA - Time Weighted Average

IARC - Det internationale kræftforskningscenter

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

LD50 - Dødelig Dosis 50%

EC50 - Effektiv koncentration 50%

POW - Oktanol: Vand

vPvB - meget persistente, meget bioakkumulerende

Revisionsdato 30-nov-2024

ADR - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

BCF - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra

ATE - Akut toksicitet estimat VOC - (flygtig organisk forbindelse)

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

https://echa.europa.eu/information-on-chemicals

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadvisor - Ioli, Merck Index, RTECS

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Fysiske farer Baseret på testdata
Sundhedsfarer Beregningsmetode
Miljøfarer Beregningsmetode

Oplæringsvejledning

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne. Anvendelse af personlige værnemidler, herunder korrekt valg, kompatibilitet, gennembrudstærskler, pleje, vedligeholdelse, tilpasning og EN-standarder.

Førstehjælp til kemikalieeksponering, herunder øjenskyllestationer og nødbrusere.

Udarbeidet af Afdeling produktsikkerhed Tel. ++049(0)7275 988687-0

Revisionsdato 30-nov-2024 Resumé af revisionen lkke relevant.

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006. KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

Sikkerhedsdatabladet ender her