

# Sikkerhedsdatablad

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

## Ultra-3

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-009

Side 1 af 14

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Ultra-3

UFI: N330-D0MQ-K00H-N3TE

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

##### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Frembringer et sort lag på jern, stål og zink (brunerig)

##### Anvendelser som frarådes

Andre anvendelser end dem i afsnit 1.2 anførte i dette sikkerhedsdatablad frarådes.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: Thomas Henning e.K.  
 Gade: Buschurweg 4  
 By: D-76870 Kandel  
 Telefon: +49 7275 94 78 199  
 E-mail: info@drgalva.com  
 Kontaktperson: Thomas Henning  
 E-mail: info@drgalva.com  
 Internet: drgalva.dk

#### 1.4. Nødtelefon:

Giftlinjen: (+45) 82 12 12 12 (døgnet rundt)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290  
 Acute Tox. 4; H332  
 Acute Tox. 4; H302  
 Skin Corr. 1B; H314  
 Eye Dam. 1; H318  
 Aquatic Chronic 2; H411

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Farebestemmende komponent(er) for etikettering

natriumchlorat  
 Selendioxid  
 salpetersyre  
 natriumhydroxid

##### Signalord:

Fare

##### Piktogrammer:



##### Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.  
 H302+H332 Farlig ved indtagelse eller indånding.  
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Ultra-3**

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-009

Side 2 af 14

**Sikkerhedssætninger**

|                |                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.                                                                        |
| P102           | Opbevares utilgængeligt for børn.                                                                                                              |
| P260           | Indånd ikke tåge/damp/spray.                                                                                                                   |
| P280           | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.                                                                     |
| P301+P330+P331 | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.                                                                               |
| P303+P361+P353 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.                                    |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P310           | Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.                                                                                                     |
| P501           | Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.                                                           |

**2.3. Andre farer**

Hormonforstyrrende egenskaber: natriumfluorid.

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB .

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.2. Blandinger**
**Relevante bestanddele**

| CAS nr.   | Kemisk betegnelse                                                                                                                        |              |                  | Mængde      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | EF nr.                                                                                                                                   | Indeksnr.    | REACH nr.        |             |
|           | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                                                                                           |              |                  |             |
| 7664-38-2 | phosphorsyre; orthophosphorsyre                                                                                                          |              |                  | 5 - < 10 %  |
|           | 231-633-2                                                                                                                                | 015-011-00-6 | 01-2119485924-24 |             |
|           | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318                                                               |              |                  |             |
| 7775-09-9 | natriumchlorat                                                                                                                           |              |                  | 3 - < 5 %   |
|           | 231-887-4                                                                                                                                | 017-005-00-9 | 01-2119474389-23 |             |
|           | Ox. Sol. 1, Acute Tox. 3; H271 H301                                                                                                      |              |                  |             |
| 7446-08-4 | Selendioxid                                                                                                                              |              |                  | 2,5 - < 5 % |
|           | 231-194-7                                                                                                                                | 034-002-00-8 | 01-2120089867-33 |             |
|           | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H373 H400 H410 |              |                  |             |
| 7697-37-2 | salpetersyre                                                                                                                             |              |                  | 2 - < 3 %   |
|           | 231-714-2                                                                                                                                | 007-030-00-3 | 01-2119487297-23 |             |
|           | Ox. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A; H272 H290 H331 H314 EUH071                                                        |              |                  |             |
| 1310-73-2 | natriumhydroxid                                                                                                                          |              |                  | 1,5 - < 2 % |
|           | 215-185-5                                                                                                                                | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 |             |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318                                                                                  |              |                  |             |
| 7681-49-4 | natriumfluorid                                                                                                                           |              |                  | 0,5 - < 1 % |
|           | 231-667-8                                                                                                                                | 009-004-00-7 | 01-2119539420-47 |             |
|           | Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H301 H315 H319 EUH032                                                                         |              |                  |             |
| 7758-99-8 | kobbersulfatpentahydrat                                                                                                                  |              |                  | 2,5 - < 5 % |
|           | 231-847-6                                                                                                                                | 029-023-00-4 | 01-2119520566-40 |             |
|           | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H318 H400 H410                                                        |              |                  |             |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

# Sikkerhedsdatablad

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

## Ultra-3

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-009

Side 3 af 14

### Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

| CAS nr.   | EF nr.    | Kemisk betegnelse                                                                                                                  | Mængde      |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier                                                                        |             |
| 7664-38-2 | 231-633-2 | phosphorsyre; orthophosphorsyre                                                                                                    | 5 - < 10 %  |
|           |           | oral: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25          |             |
| 7775-09-9 | 231-887-4 | natriumchlorat                                                                                                                     | 3 - < 5 %   |
|           |           | inhalativ: LC50 = > 7 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 10000 mg/kg; oral: ATE 100 mg/kg                                    |             |
| 7446-08-4 | 231-194-7 | Selendioxid                                                                                                                        | 2,5 - < 5 % |
|           |           | inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (støv eller tåge); oral: ATE = 100 mg/kg                             |             |
| 7697-37-2 | 231-714-2 | salpetersyre                                                                                                                       | 2 - < 3 %   |
|           |           | inhalativ: ATE 2,65 mg/l (dampe) Ox. Liq. 3; H272: >= 65 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 20 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 5 - < 20   |             |
| 1310-73-2 | 215-185-5 | natriumhydroxid                                                                                                                    | 1,5 - < 2 % |
|           |           | Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 |             |
| 7681-49-4 | 231-667-8 | natriumfluorid                                                                                                                     | 0,5 - < 1 % |
|           |           | oral: LD50 = 52 mg/kg                                                                                                              |             |
| 7758-99-8 | 231-847-6 | kobbersulfatpentahydrat                                                                                                            | 2,5 - < 5 % |
|           |           | oral: ATE 481 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1                                                       |             |

### Andre informationer

Andelene af indholdsstoffer, der ikke er opført her, ligger alle under den gældende relevansgrænse.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt råd

I tilfælde af optrædende eller vedvarende symptomer bør der søges lægehjælp.

#### Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, gives kunstigt åndedræt. Giv ikke kunstigt åndedræt mund-til-mund eller mund-til-næse. Benyt respirationsballon eller respirator.

#### I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Ring til en læge. Tilsudset tøj skal skiftes. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

#### I tilfælde af øjenkontakt

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge.

#### Ved indtagelse

Skyl munden og spyt væsken ud igen. Fremkald IKKE opkastning. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Tilkald straks læge. Aspirationsfare.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

irritationer. Ætsningsfare.. mave-tarm-forstyrrelser. Kramper. opkastning. Åndenød. Kvalme. Åbent mavesår. Kredsløbskollaps. Lungeødem

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

Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

## Sikkerhedsdatablad

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

### Ultra-3

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-009

Side 4 af 14

#### 5.1. Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Slukningspulver. Større brande bekæmpes med vandstråle eller alkoholresistent skum.

##### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan farlige stoffer frigøres.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### Generelle oplysninger

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Brug særligt arbejdstøj.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personlig beskyttelsesudrustning.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

##### Til tilbageholdelse

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Brug personlig beskyttelsesudrustning. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

##### Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

##### Sikkerhedsinformation

Personrelaterede forsigtighedstiltag: se afsnit 8 Personer med sygdomsforløb med

hudsensibiliseringsproblemer bør ikke beskæftiges i nogen som helst proces, hvor denne blanding indgår.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede rum.

Må ikke tømmes i kloakafløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

##### Råd om generel hygiejne

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag straks snavset, vædet tøj af. Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Vask hænder og ansigt efter endt arbejde. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

##### Andre informationer

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Må kun lagres i originalbeholdere. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Beskyt mod opvarmning/overophedning.

Skal opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

# Sikkerhedsdatablad

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

## Ultra-3

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-009

Side 5 af 14

### Information om fælleslagring

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

### 7.3. Særlige anvendelser

Frembringer et sort lag på jern, stål og zink (brunerig)

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr.   | Stof/materiale                                                    | ppm | mg/m³           | fib/cm³ | Kategori             | Kilde |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|---------|----------------------|-------|
| -         | Fluorider, undtagen de andetsteds i listen nævnte, beregnet som F | -   | 2,5             |         | Gennemsnit 8 h       |       |
|           |                                                                   |     | Jf. § 3, stk. 2 |         | Korttidsværdi 15 min |       |
| 1310-73-2 | Natriumhydroxid                                                   | -   | 2               |         | Loftværdi            |       |
| 7664-38-2 | Phosphorsyre                                                      | -   | 1               |         | Gennemsnit 8 h       |       |
|           |                                                                   | -   | 2               |         | Korttidsværdi 15 min |       |
| 7697-37-2 | Salpetersyre                                                      | 1   | 2,6             |         | Korttidsværdi 15 min |       |

#### Øvrige råd-Kontrolparametre

I henhold til de gældende regler skal der ikke overholdes yderligere grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Tilvejebring sikkerhedsudstyr (øjenskylleflaske, etc.).

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

##### Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE -mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Egnet materiale:: NBR (Nitrilkautsjuk).  
Handskematerialets tykkelse: >0,35 mm  
gennembrudstid: >480 min.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

##### Hudværn

beskyttelsesbeklædning: Kemikaliebestandige sikkerhedssko  
Kropsbeskyttelsesmiddeltypen skal vælges arejdsspecifikt afhængigt af det farlige stofs koncentration og mængde. Beskyttelsesmidlets kemikaliebestandighed skal afklares med deres leverandører.

##### Åndedrætsværn

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.  
åndedrætsværn uafhængigt af den omgivne luft (isoleringsapparat) (DIN EN 133).

# Sikkerhedsdatablad

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

## Ultra-3

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-009

Side 6 af 14

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                             |                |                           |
|-------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| Tilstandsform:                                              | flydende       |                           |
| Farve:                                                      | blå            |                           |
| Lugt:                                                       | karakteristisk |                           |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     |                | ingen tilgængelige data   |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: |                | 100 °C                    |
| Antændelighed:                                              |                | ingen tilgængelige data   |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 |                | ingen tilgængelige data   |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 |                | ingen tilgængelige data   |
| Flammepunkt:                                                |                | ingen tilgængelige data   |
| Selvantændelsestemperatur:                                  |                | ingen tilgængelige data   |
| Dekomponeringstemperatur:                                   |                | ingen tilgængelige data   |
| pH-værdien (ved 20 °C):                                     |                | ca 1,5                    |
| Viskositet/kinematisk:                                      |                | ingen tilgængelige data   |
| Vandopløselighed:                                           |                | ingen tilgængelige data   |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler                       |                |                           |
| ingen tilgængelige data                                     |                |                           |
| Opløsningshastigheden:                                      |                | ingen tilgængelige data   |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                       |                | ingen tilgængelige data   |
| Estabilidad de la dispersión:                               |                | ingen tilgængelige data   |
| Damptryk:                                                   |                | ingen tilgængelige data   |
| Damptryk:                                                   |                | ingen tilgængelige data   |
| Massefylde:                                                 |                | 1,0-1,1 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ massefylde:                                         |                | ingen tilgængelige data   |
| Vægtfylde:                                                  |                | ingen tilgængelige data   |
| Relativ dampmassefylde:                                     |                | ingen tilgængelige data   |
| Partikelegenskaber:                                         |                | ingen tilgængelige data   |

#### 9.2. Andre oplysninger

##### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Eksplosive egenskaber     |                         |
| ikke Eksplosiv.           |                         |
| Selvantændelsestemperatur |                         |
| fast stof:                | ingen tilgængelige data |
| gas:                      | ingen tilgængelige data |
| Oxiderende egenskaber     |                         |
| ingen tilgængelige data   |                         |

##### Andre sikkerhedskarakteristika

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Fordampningshastighed:               | ingen tilgængelige data |
| Separationstest af opløsningsmidler: | ingen tilgængelige data |
| Opløsningsmiddeldampe:               | ingen tilgængelige data |
| Indhold af fast stof:                | ingen tilgængelige data |
| Sublimeringstemperatur:              | ingen tilgængelige data |
| Blødgørelsespunkt:                   | ingen tilgængelige data |
| Pourpoint:                           | ingen tilgængelige data |
| Viskositet/dynamisk:                 | ingen tilgængelige data |
| Udløbstid:                           | ingen tilgængelige data |

##### Andre informationer

**Sikkerhedsdatablad**

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

**Ultra-3**

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-009

Side 7 af 14

ingen tilgængelige data

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

På metaller korrosiv virkende stoffer eller blandinger

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under normale omgivende betingelser (stuetemperatur).

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen farlig reaktivitet ved almindelige omgivelsesbetingelser.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Beskyt mod forurening.

**10.5. Materialer, der skal undgås**Oxiderende stoffer  
base**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**I tilfælde af brand kan der opstå farlige nedbrydningsprodukter.  
Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid. fosforoxider. giftig metaloxidrøg**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**Farlig ved indånding.  
Farlig ved indtagelse.**ATEmix beregnet**

ATE (oral) 884,1 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) 15,28 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) 1,639 mg/l

# Sikkerhedsdatablad

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

## Ultra-3

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-009

Side 8 af 14

| CAS-nr.   | Kemisk betegnelse               |                    |       |       |        |
|-----------|---------------------------------|--------------------|-------|-------|--------|
|           | Eksponeringsvej                 | Dosis              | Arter | Kilde | Metode |
| 7664-38-2 | phosphorsyre; orthophosphorsyre |                    |       |       |        |
|           | oral                            | ATE 500 mg/kg      |       |       |        |
| 7775-09-9 | natriumchlorat                  |                    |       |       |        |
|           | oral                            | ATE 100 mg/kg      |       |       |        |
|           | dermal                          | LD50 > 10000 mg/kg | Kanin |       |        |
|           | indånding (4 h) støv/tåge       | LC50 > 7 mg/l      | Rotte |       |        |
| 7446-08-4 | Selenoxid                       |                    |       |       |        |
|           | oral                            | ATE 100 mg/kg      |       |       |        |
|           | indånding damp                  | ATE 0,5 mg/l       |       |       |        |
|           | indånding støv/tåge             | ATE 0,05 mg/l      |       |       |        |
| 7697-37-2 | salpetersyre                    |                    |       |       |        |
|           | indånding damp                  | ATE 2,65 mg/l      |       |       |        |
| 7681-49-4 | natriumfluorid                  |                    |       |       |        |
|           | oral                            | LD50 52 mg/kg      | Rotte | RTECS |        |
| 7758-99-8 | kobbersulfatpentahydrat         |                    |       |       |        |
|           | oral                            | ATE 481 mg/kg      |       |       |        |

### Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

### Sensibiliserende virkninger

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

### Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

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

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

### Enkel STOT-eksponering

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

### Gentagne STOT-eksponeringer

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

### Aspirationsfare

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

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber: natriumfluorid.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**Ultra-3**

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-009

Side 9 af 14

| CAS-nr.   | Kemisk betegnelse               |       |           |       |                         |        |
|-----------|---------------------------------|-------|-----------|-------|-------------------------|--------|
|           | Akvatiske toksicitet            | Dosis | [h]   [d] | Arter | Kilde                   | Metode |
| 7664-38-2 | phosphorsyre; orthophosphorsyre |       |           |       |                         |        |
|           | Akut fisketoksicitet            | LC50  | 138 mg/l  | 96 h  | Gambusia affinis        |        |
| 7775-09-9 | natriumchlorat                  |       |           |       |                         |        |
|           | Akut fisketoksicitet            | LC50  | 1750 mg/l | 96 h  | Oncorhynchus mykiss     |        |
| 7681-49-4 | natriumfluorid                  |       |           |       |                         |        |
|           | Akut fisketoksicitet            | LC50  | 925 mg/l  | 96 h  | Gambusia affinis        |        |
|           | Akut algetoksicitet             | ErC50 | 850 mg/l  | 72 h  | Desmodesmus subspicatus |        |
|           | Akut crustaceatoksicitet        | EC50  | 338 mg/l  | 48 h  | Daphnia magna           | IUCLID |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen eksisterende data.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen eksisterende data.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

| CAS-nr.   | Kemisk betegnelse | Log Pow |
|-----------|-------------------|---------|
| 7775-09-9 | natriumchlorat    | -7,18   |

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen eksisterende data.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen eksisterende data.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**
**13.1. Metoder til affaldsbehandling**
**Overvejelser ved bortskaffelse**

Bortskaffelse efter myndighedernes forskrifter.

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse. Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. AVV.

**Bortskaffelse af forurenede emballager**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballager bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**
**Landtransport (ADR/RID)**
**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3264

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (salpetersyre, phosphorsyre; orthophosphorsyre)

**(UN proper shipping name):**
**14.3. Transportfareklasse(r):**

8

**14.4. Emballagegruppe:**

II

# Sikkerhedsdatablad

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

## Ultra-3

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-009

Side 10 af 14

Faresedler:

8



Klassifikationskode:

C1

Særlige bestemmelser:

274

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E2

Befordringskategori:

2

Fare-nr.:

80

Tunnelrestriktionskode:

E

### Indenrigsskibstransport (ADN)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3264

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

ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (salpetersyre, phosphorsyre; orthophosphorsyre)

**14.3. Transportfareklasse(r):**

8

**14.4. Emballagegruppe:**

II

Faresedler:

8



Klassifikationskode:

C1

Særlige bestemmelser:

274

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E2

### Skibstransport (IMDG)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3264

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

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid, phosphoric acid)

**14.3. Transportfareklasse(r):**

8

**14.4. Emballagegruppe:**

II

Faresedler:

8



Særlige bestemmelser:

274

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E2

EmS:

F-A, S-B

Segregationsgruppe:

1 - acids

### Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3264

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

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid, phosphoric acid)

**14.3. Transportfareklasse(r):**

8

**14.4. Emballagegruppe:**

II

Faresedler:

8



Særlige bestemmelser:

A3 A803

## Sikkerhedsdatablad

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

### Ultra-3

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-009

Side 11 af 14

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Flydende kvantitet (LQ) Passenger:    | 0.5 L |
| Passenger LQ:                         | Y840  |
| Fritstillet mængde:                   | E2    |
| IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: | 851   |
| IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:  | 1 L   |
| IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:     | 855   |
| IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:      | 30 L  |

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Ja



Fareudløser: Selendioxid, kobbersulfatpentahydrat

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der er ingen særlige kendte forholdsregler.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU E2 Farlig for vandmiljøet (SEVESO III):

Markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (forordning (EU) 2019/1148):

Produktet reguleres af forordning (EU) 2019/1148: Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt.

##### Andre informationer

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter: ikke relevant

Bekendtgørelse (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der fører til nedbrydning af ozonlaget: ikke relevant

Forordning (EF) nr. 2019/1021 om persistente organiske skadestoffer: ikke relevant

Forordning (EF) nr. 649/2012 ved det europæiske parlament og rådet om ud- og indførsel af farlige kemikalier:

I denne blanding er der ingen kemikalier der er indeholdt i frem gangsmåden for udførselsnotifikation (bilag I)

Blandingen indeholder følgende særligt problematiske stoffer (SVHC), og som er optaget på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59: ingen

Blandingen indeholder følgende særligt bekymrende stoffer (SVHC), som kræver godkendelse i henhold til REACH bilag XIV: ingen

##### National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 3 - stærkt skadeligt for vand

##### Andre informationer

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemikaliesikkerhedsvurdering:

phosphorsyre; orthophosphorsyre

Selendioxid

**Sikkerhedsdatablad**

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

**Ultra-3**

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-009

Side 12 af 14

natriumhydroxid  
natriumfluorid

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Version 1,00 - 22.03.2021 - Første udfærdigelse

Version 1,01 - 09.02.2022 - Generel revision

Version 1,02 - 29.08.2023 - Ændring og revidering af hele SDB på grund af nye informationer/receptur

Version 1,03 - 08.04.2025 - Ændring og revidering af hele SDB på grund af nye informationer/receptur

Version 1,04 - 01.07.2025 - Tilpasninger i afsnittene 2, 11

**Ultra-3**

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-009

Side 13 af 14

**Forkortelser og akronymer**

Ox. Liq. 3: Brandnærende væske, farekategori 3  
 Ox. Sol. 1: Brandnærende fast stof, farekategori 1  
 Met. Corr. 1: Metalætsende stof eller blanding, farekategori 1  
 Acute Tox. 2: Akut toksicitet, farekategori 2  
 Skin Corr. 1A: Hudætsning, subkategori 1A  
 Skin Irrit. 2: Hudirritation, farekategori 2  
 Eye Dam. 1: Alvorlig øjenskade, farekategori 1  
 Eye Irrit. 2: Øjenirritation, farekategori 2  
 STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, farekategori 2  
 Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for akut fare: Akut 1  
 Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for langtidsvirkninger: Kronisk 1  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europæisk konvention om grænseoverskridende landtransport af farlige produkter.)  
 BImSchV: Forordning til gennemførelse af den tyske immissionsbeskyttelseslovgivning  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DIN: Standard fra det Tyske Institut for Standardisering  
 EC: Effektiv koncentration  
 EG: Europæiske Fællesskaber  
 EN: Europæisk norm  
 IATA: International Air Transport Association  
 IBC-Code: Internationale kode for bygning og udrustning af skibe til transport af farlige kemikalier som massevarer  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 ISO: Standard fra International Standards Organization  
 CLP: Classification, Labeling, Packaging  
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
 LC: Letal koncentration  
 LD: Letal dosis  
 log Kow: Fordelingskoefficient mellem oktanol og vand  
 MARPOL: Maritime Pollution Convention = Konvention om forebyggelse af skibes forurening af havene  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PBT: Persistent, biakkumulerbart, toksisk  
 RID: Ordning for den internationale jernbanetransport af farligt gods  
 TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer  
 UN: United Nations (Forenede Nationer)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)  
 vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerbart  
 VwVwS: Administrationsforskrift for vandforurenende stoffer  
 WGK: Vandforureningssklasse  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 TLV: Threshold Limiting Value  
 STOT: Specific Target Organ Toxicity

## Sikkerhedsdatablad

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

### Ultra-3

Revision: 01.07.2025

Katalog nr.: DG-009

Side 14 af 14

#### Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| Klassificering          | Klassificeringsprocedure |
|-------------------------|--------------------------|
| Met. Corr. 1; H290      | På basis af testdata     |
| Acute Tox. 4; H332      | Beregningsmetode         |
| Acute Tox. 4; H302      | Beregningsmetode         |
| Skin Corr. 1B; H314     | Beregningsmetode         |
| Eye Dam. 1; H318        | Beregningsmetode         |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Beregningsmetode         |

#### Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

|           |                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| H271      | Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.               |
| H272      | Kan forstærke brand, brandnærende.                                       |
| H290      | Kan ætse metaller.                                                       |
| H301      | Giftig ved indtagelse.                                                   |
| H302      | Farlig ved indtagelse.                                                   |
| H302+H332 | Farlig ved indtagelse eller indånding.                                   |
| H314      | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                       |
| H315      | Forårsager hudirritation.                                                |
| H318      | Forårsager alvorlig øjenskade.                                           |
| H319      | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                      |
| H330      | Livsfarlig ved indånding.                                                |
| H331      | Giftig ved indånding.                                                    |
| H332      | Farlig ved indånding.                                                    |
| H373      | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400      | Meget giftig for vandlevende organismer.                                 |
| H410      | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.       |
| H411      | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.            |
| EUH032    | Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.                          |
| EUH071    | Ætsende for luftvejene.                                                  |

#### Yderligere information

De oplysninger, som er medtaget i sikkerhedsdatabladet, skal beskrive produktet med hensyn til de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber og er baseret på vores aktuelle viden. På grundlag af oplysninger fra underleverandører er sikkerhedsdatabladet udarbejdet af:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Tyskland

Telefon: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-mail: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)