

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.11.2016

Versionsnummer 105

Revision: 28.05.2015

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

- 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Wardox**

- Artikelnummer: 1000939722002

- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- Stoffets/præparatets anvendelse Rengøringsmiddel

- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

- Producent/leverandør

KlarTek Danmark ApS

Lundøvej 49

DK-7840 Højslev

Tel.: 0045 97 53 71 11

Fax: 0045 97 53 72 30

jkj@klartek.dk

- For yderligere information: Afdeling for miljøbeskyttelse

- 1.4 Nødtelefon:

Rådgivningssted for forgiftninger:

Clinic of Occupational Medicine - Bispebjerg Hospital

Giftlinjen Ring (00 45) 82 12 12 12

* PUNKT 2: Fareidentifikation

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Met. Corr. 1 H290 Kan ætse metaller.

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.

Acute Tox. 3 H311 Giftig ved hudkontakt.

Skin Corr. 1B H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

- 2.2 Mærkningselementer

- Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

- Farepiktogrammer



GHS05 GHS06

- Signalord Fare

- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

orthophosphorsyre

hydrogenfluorid

alkyl poly ethylene glycol ether

ammoniumchlorid

- Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.

H302 Farlig ved indtagelse.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

- Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.11.2016

Versionsnummer 105

Revision: 28.05.2015

Handelsnavn: Wardox

(Fortsat fra side 1)

- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- P264 Vask grundigt efter brug.
- P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/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.
- P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
- P405 Opbevares under lås.
- P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

- 2.3 Andre farer**- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****- PBT:** Ikke relevant.**- vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- 3.2 Blandinger**- Beskrivelse:** Blanding af nedenfor anførte stoffer med ufarlige tilsætninger (opløsning i vand).**- Farlige indholdsstoffer:**

| | | |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 | hydrogenchlorid Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 | 2,5-10% |
| CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 | orthophosphorsyre Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302 | 2,5-10% |
| | alkyl poly ethylene glycol ether Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | < 2,5% |
| CAS: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4 | ammoniumchlorid Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 | < 2,5% |
| CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 | hydrogenfluorid Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1A, H314 | < 2,5% |
| Polymer | Quaternary fatty amine ethoxylate Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 | |

- Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.**- Sammensætning / oplysning om indholdsstofferne**

Indholdstoffer i henhold til forordning om vaske- og rengøringsmidler (648/2004/EF):

- 5 - 15 % fosfater,
- < 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer,
- < 5 % kationiske overfladeaktive stoffer,
- parfume,

* PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**- Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Åndedrætsværnet må først tages af, efter at det forurenede tøj er blevet fjernet.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.11.2016

Versionsnummer 105

Revision: 28.05.2015

Handelsnavn: Wardox

(Fortsat fra side 2)

I tilfælde af uregelmæssigt åndedræt eller hvis åndedrættet ophører, skal der gives kunstigt åndedræt. Også ved tilsyneladende ubetydelige ætsninger er det nødvendigt at opsøge læge. Lidelser som følge af ætsninger (hudforandringer og smerter) kan optræde senere. Også i et sådant tilfælde skal lægen straks opsøges. Vær opmærksom på beskyttelse af førstehjælper!

- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

- **Efter hudkontakt:**

Vaskes omgående af med vand.

Fugtige eller gennemblødte klædningsstykker fjernes straks (beskyttelseshandsker). Det pågældende stykke hud vaskes godt med meget vand. Calciumgluconatgelé smøres på stedet og masseres godt ind, til stedet ikke smerter mere, eller læg omslag med calciumgluconatopløsning (20%) på det pågældende sted. Beskyt den tilskadekomne mod varmetab. Lægebehandling er i hvert fald nødvendig hurtigst muligt.

- **Efter øjenkontakt:**

Skyl straks øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

- **Efter indtagelse:**

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **Oplysninger til lægen:**

Ved oral indtagelse: Anvend til neutralisation hverken natriumhydrogenkarbonat NaHCO_3 eller calciumkarbonat CaCO_3 , da der dannes kuldioxid CO_2 , som kan føre til perforation af maven. Magnesiumoxid MgO suspenderet i vand drikkes langsomt.

- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**

- **Egnede slukningsmidler:**

CO_2 , slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Reagerer med uædle metaller under dannelse af brint. Afgiver antændelige dampe.

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Hydrogenfluorid (HF)

Kvælstofoxider (NO_x)

- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- **Særlige værnemidler:**

Se punkt 8.

Bær fuldstændig beskyttelsesdragt med omgivelsesluftafhængig åndedrætsværn.

- **Yderligere oplysninger**

Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vandspray.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Undgå kontakt med hud, øjne og klædningsgenstande.

Tag beskyttelsesudstyr på og hold ikke-beskyttede personer væk.

- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.11.2016

Versionsnummer 105

Revision: 28.05.2015

Handelsnavn: Wardox

(Fortsat fra side 3)

Fortynd med rigeligt vand.

Hvis store mængder udledes skal ansvarlige myndigheder underrettes.

- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Brug neutraliseringsmiddel.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Rester skylles væk med vand.

- 6.4 Henvisning til andre punkter Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.*** PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå kontakt med øjne og hud.

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdsplads.

- Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Hold åndedrætsværn i beredskab.**- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****- Opbevaring:** Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.**- Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Overhold love og bestemmelser om opbevaring og anvendelse af vandtruede stoffer.

Opbevares i leveringsbeholder eller i polyethylenbeholdere.

Uegnede materialer: de fleste metaller, glas, keramik.

- Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Opbevares adskilt fra fødevarer.**- Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.**- Opbevaringsklasse:** 8 B L (VCI - koncept, 2007)**- 7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****- Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- 8.1 Kontrolparametre**- Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****7647-01-0 hydrogenchlorid (2,5-10%)**GV 7 mg/m³, 5 ppm

L

7664-38-2 orthophosphorsyre (2,5-10%)GV 1 mg/m³**12125-02-9 ammoniumchlorid (< 2,5%)**GV 10 mg/m³**7664-39-3 hydrogenfluorid (< 2,5%)**GV 1,5 mg/m³, 1,8 ppm**- DNEL-værdier****7647-01-0 hydrogenchlorid**Inhalation DNEL (worker) 15 mg/m³ (Acute - local effects)

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.11.2016

Versionsnummer 105

Revision: 28.05.2015

Handelsnavn: Wardox

(Fortsat fra side 4)

| | | |
|------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| | | 8 mg/m ³ (Long-term - local effects) |
| 7664-38-2 orthophosphorsyre | | |
| Inhalation | DNEL (population) | 0,73 mg/m ³ (Long-term - local effects) |
| | DNEL (worker) | 2,92 mg/m ³ (Long-term - local effects) |
| 12125-02-9 ammoniumchlorid | | |
| Oral | DNEL (population) | 55,2 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects) |
| Dermal | DNEL (population) | 55,2 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects) |
| | DNEL (worker) | 128,9 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects) |
| Inhalation | DNEL (population) | 9,4 mg/m ³ (Long-term - systemic effects) |
| | DNEL (worker) | 43,97 mg/m ³ (Long-term - systemic effects) |
| 7664-39-3 hydrogenfluorid | | |
| Oral | DNEL (population) | 0,01 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects) |
| Inhalation | DNEL (population) | 0,03 mg/m ³ (Long-term - systemic effects) |
| | DNEL (worker) | 1,5 mg/m ³ (Long-term - systemic effects) |
| - PNEC-værdier | | |
| 7647-01-0 hydrogenchlorid | | |
| PNEC | 0,045 mg/l (intermittent releases) | |
| | 0,036 mg/l (fresh water) | |
| | 0,036 mg/l (marine water) | |
| | 0,036 mg/l (STP (sewage treatment plant)) | |
| 12125-02-9 ammoniumchlorid | | |
| PNEC | 0,25 mg/l (fresh water) | |
| | 0,025 mg/l (marine water) | |
| | 13,1 mg/l (Klæranlage) | |
| PNEC sediment | 0,9 mg/kg dw (fresh water) | |
| | 0,09 mg/kg (marine water) | |
| 7664-39-3 hydrogenfluorid | | |
| PNEC | 11 mg/kg dw (soil) | |
| | 51 mg/l (Klæranlage) | |
| PNEC aqua | 0,9 mg/l (fresh water) | |

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- 8.2 Eksponeringskontrol

- Personlige værnemidler:

- Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Adskilt opbevaring af beskyttelsesklædning.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med øjne og hud.

- Åndedrætsværn:

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

- Anbefalet filterapparat til kortvarig brug: ABE-P3 kombinationsfilter

- Håndbeskyttelse:

Syrefaste handsker

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.11.2016

Versionsnummer 105

Revision: 28.05.2015

Handelsnavn: Wardox

(Fortsat fra side 5)

Inden hver ny brug af handsken, skal det kontrolleres, at den er tæt.

- Handskemateriale:

Butylgummi.

Nitrilgummi

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

- Handskematerialets gennemtrængningstid

Vær opmærksom på anvisninger fra beskyttelsehandskeproducenten med hensyn til tæthed og gennembrudstider samt de særlige betingelser på arbejdspladsen (mekanisk belastning, kontaktvarighed).

Ved de første tegn på slitage skal beskyttelsehandskerne udskiftes.

Vores anbefaling gælder for kortvarig brug en enkelt gang som beskyttelse mod væskestænk. For andre anvendelser bedes De henvende Dem til en handskeproducent.

- Øjenbeskyttelse: Tætsluttende beskyttelsesbriller**- Kropsbeskyttelse:**

Syrefast beskyttelsesbeklædning

Støvler

Forklæde

Standardbeskyttelsesdragt. Kemikaliebestandige sikkerhedssko eller -støvler. Kan der opstå kontakt med huden, skal der bæres beskyttelsesdragt, der er modstandsdygtig over for dette stof.

* PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**- Generelle oplysninger****- Udseende:****Form:** Flydende**Farve:** Rød**- Lugt:** karakteristisk**- Lugttærskel:** ikke bestemt**- pH-værdi (10 g/l) ved 20 °C:** ca. 1,5**- Tilstandsændring****Smeltepunkt/smelteområde** Ikke bestemt.**Kogepunkt/kogeområde** > 82 °C**- Flammepunkt:** Ikke relevant.**- Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.**- Eksplosionsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.**- Damptryk ved 20 °C:** 23 hPa**- Densitet ved 20 °C:** 1,13 g/cm³**- Relativ densitet** ikke bestemt**- Damptæthed** ikke bestemt**- Fordampningshastighed** ikke bestemt**- Opløselighed i/blandbarhed med vand:**

Fuldt blandbar.

- Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): ikke bestemt**- Viskositet:****dynamisk:** ikke bestemt**kinematisk:** ikke bestemt

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.11.2016

Versionsnummer 105

Revision: 28.05.2015

Handelsnavn: Wardox

(Fortsat fra side 6)

- **9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

* PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Reaktioner med metaller under dannelse af hydrogen.
Reaktioner med alkalier (lud).
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**
metals
stærke baser
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Hydrogenfluorid
Ved reaktion med metaller dannelse af brint.

* PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**
Farlig ved indtagelse.
Giftig ved hudkontakt.

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

7647-01-0 hydrogenchlorid

| | | |
|--------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | 900 mg/kg (201) |
| Dermal | LD50 | > 5010 mg/kg (201) |

7664-38-2 orthophosphorsyre

| | | |
|--------|------|--------------------------|
| Oral | LD50 | 2600 mg/kg (rat, female) |
| Dermal | LD50 | 2740 mg/kg (rab) |

alkyl poly ethylene glycol ether

| | | |
|------|------|----------------------|
| Oral | LD50 | 300-2000 mg/kg (rat) |
|------|------|----------------------|

12125-02-9 ammoniumchlorid

| | | |
|--------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 1410 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (201) |

Hydrogenfluorid LC50 1276 ppm/1h (rat)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Fare ved hudresorption. Flussyre gennemtrænger huden og ødelægger dybereliggende vævslag. Beskadigelser af huden kan indtræde 1-2 dage senere.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.11.2016

Versionsnummer 105

Revision: 28.05.2015

Handelsnavn: Wardox

(Fortsat fra side 7)

- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**
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.

* PUNKT 12: Miljøoplysninger

- 12.1 Toksicitet

- Toksicitet i vand:

7647-01-0 hydrogenchlorid

| | |
|--------------|-------------------------------------------------------|
| EC 50 | 0,23 mg/l (Belebtschlamm (Methode OECD 209)) (pH 5,2) |
| EC 50 / 48 h | 4,92 mg/l (Daphnia magna) |
| LC 50 / 96 h | 3,25 mg/l (Lepomis macrochirus) |

7664-38-2 orthophosphorsyre

| | |
|--------------|-------------------------------------------------|
| EC 50 / 48 h | > 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC 50 / 72 h | > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
| LC 50 / 96 h | 98-106 mg/l (Lepomis macrochirus) |
| NOEC / 72 h | 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |

alkyl poly ethylene glycol ether

| | |
|--------------|-----------------------------------------------------|
| EC 50 / 48 h | 1 - 10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202) |
| EC 50 / 72 h | 1 - 10 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD TG 201) |
| LC 50 / 96 h | 1 - 10 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD TG 203) |

12125-02-9 ammoniumchlorid

| | |
|--------------|----------------------------------|
| EC 50 / 48 h | 136,6 mg/l (Daphnia magna) |
| LC 50 / 96 h | 42,91 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |

- 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

alkyl poly ethylene glycol ether

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Biolog. Abbaubarkeit | > 70 % (OECD 301A) (28 d) |
| | > 60 % (OECD 301 B) (28 d) |

- 12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- 12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- Økotoxicitet

- Bemærkning:

Skadelig virkning på fisk, plankton og fastsiddende organismer grundet en mulig pH-forandring.

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.11.2016

Versionsnummer 105

Revision: 28.05.2015

Handelsnavn: Wardox

(Fortsat fra side 8)

- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende (Tyskland).
Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

* PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
Den følgende anvisning gælder for produktet, der er forblevet sådan, som det var, og ikke for efterbehandlede produkter. Ved blanding med andre produkter kan andre bortskaffelsesveje være nødvendige. I tvivlstilfælde opsøg produktets leverandør eller de lokale myndigheder.
- **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
Kontaktér producenten vedrørende genbrug.
Ved brug i henhold til bestemmelserne ender produktet i spildevandet.
Neutralisation af spildevandet med lime muligt.
- **Affaldskodenummer:**
Affaldskodenumrene har siden den 1.1.1999 ikke kun været produkt-, men derimod også hovedsageligt anvendelsesorienteret. De affaldskodenumre, der er gældende for anvendelsen, kan findes i det europæiske affaldskatalog.
- **Urensede emballager:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Anbefaling:**
R e t u r e m b a l l a g e: Lukkes omgående efter optimal tømning tæt til og leveres tilbage til leverandøren uden rengøring. Vær opmærksom på, at der ikke kommer fremmede stoffer ind i emballagen!
Andre beholdere: tømmes fuldstændigt og tilføres i rengjort tilstand en rekonditionering eller oparbejdning.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

* PUNKT 14: Transportoplysninger

| | |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| - 14.1 FN-nummer | |
| - ADR, IMDG, IATA | UN3264 |
| - 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | |
| - ADR | 3264 ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (SALTSYRE) |
| - IMDG, IATA | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID) |
| - 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| - ADR | |
| - klasse | 8 (C1) Ætsende stoffer |
| - Faremærkat | 8 |
| - IMDG, IATA | |
| - Class | 8 Ætsende stoffer |
| - Label | 8 |

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.11.2016

Versionsnummer 105

Revision: 28.05.2015

Handelsnavn: Wardox

(Fortsat fra side 9)

| | |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - 14.4 Emballagegruppe | II |
| - ADR, IMDG, IATA | |
| - 14.5 Miljøfarer: | |
| - Marine pollutant: | Nej |
| - 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Advarsel: Ætsende stoffer |
| - Kemler-tal: | 80 |
| - EMS-nummer: | F-A,S-B |
| - Segregation groups | Acids |
| - 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden | Ikke relevant. |
| - Transport/yderligere oplysninger: | |
| - ADR | |
| - Begrænsede mængder (LQ) | 1L |
| - Undtagne mængder (EQ) | Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml |
| - IMDG | |
| - Limited quantities (LQ) | 1L |
| - Excepted quantities (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| - UN "Model Regulation": | UN3264, ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (SALTSYRE), 8, II |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- Farepiktogrammer



GHS05 GHS06

- Signalord Fare
- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:
orthophosphorsyre
hydrogenfluorid
alkyl poly ethylene glycol ether
ammoniumchlorid
- Faresætninger
H290 Kan ætse metaller.
H302 Farlig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.11.2016

Versionsnummer 105

Revision: 28.05.2015

Handelsnavn: Wardox

(Fortsat fra side 10)

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

- Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P264 Vask grundigt efter brug.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/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.

P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P405 Opbevares under lås.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3**- Nationale forskrifter:****- Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

Overhold beskæftigelsesbegrænsninger for børn og unge i henhold til direktiv 94/33/EF og de tilsvarende nationale forskrifter.

- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- Anvendelse: Anvendelsesinstruktioner findes i det tekniske mærkeblad.**- Risikoangivelser**

Fuldstændig ordlyd af de i afsnit 3 med forkortelse anførte risikoinstruktioner (risikoangivelser). Disse risikoangivelser gælder kun for indholdsstofferne. Kendetegnet for produktet er anført i afsnit 2.

H290 Kan ætse metaller.

H300 Livsfarlig ved indtagelse.

H302 Farlig ved indtagelse.

H310 Livsfarlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H330 Livsfarlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

- Datablad udstedt af: Se infogivende område, punkt 1.**- Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.11.2016

Versionsnummer 105

Revision: 28.05.2015

Handelsnavn: Wardox

(Fortsat fra side 11)

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Met. Corr. 1: Metalætsende – Kategori 1**Acute Tox. 2: Akut toksicitet – Kategori 2**Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4**Acute Tox. 1: Akut toksicitet – Kategori 1**Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3**Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A**Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B**Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2**Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1**Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2**STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3***- * Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK