

SIKKERHEDSDATABLAD

Deconx 520

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 15.12.2015

Revisionsdato 03.05.2016

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Deconx 520

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

Produktgruppe Biocider
PT2 Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr
PT4 Fødevarer og foderstoffer.

Anvendelse af stoffet eller præparatet Automatiseret desinfektion.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Distributør

Firmanavn Deconx International AS

Postadresse Vollsveien 13 C

Postnr. 1366

Poststed LYSAKER

Land Norge

Telefon +47 22165160

E-mail post@deconx.com

Web-adresse http://www.deconx.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjonen::22 59 13 00

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) Eye Irrit. 2;H319;

No 1272/2008 [CLP/GHS]

Stoffets/blandingens farlige egenskaber Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord

Advarsel

| | |
|--------------------------------|---|
| Faresætninger | H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| Sikkerhedssætninger | P280 Bær øjenbeskyttelse. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER /en lege. |
| Supplerende etiket information | Sølvnitrat 0,663 g/l Hydrogenperoxid 51,0 g/l |

2.3. Andre farer

| | |
|-------------|---|
| PBT / vPvB | PBT-/vPvB-vurdering ikke udført. |
| Andre farer | I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader. |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

| Komponentnavn | Identifikation | Klassificering | Indhold |
|-------------------------------|--|---|--------------|
| Hydrogenperoxidopløsning ...% | CAS-nr.: 7722-84-1 EF-nr.: 231-765-0 Indeksnr.: 008-003-00-9 | Ox. Liq. 1; H271 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314 | 4 - 5 % |
| Phosphorsyre ...% | CAS-nr.: 7664-38-2 EF-nr.: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6 | Skin Corr 1B; H314 | 0,05 - 0,1 % |
| Sølvnitrat | CAS-nr.: 7761-88-8 EF-nr.: 231-853-9 Indeksnr.: 047-001-00-2 | Ox. Sol. 2; H272 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | ~ 0,01 % |
| Komponentkommentarer | Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H). | | |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|-------------|--|
| Generelt | Nødtelefon: se punkt 1.4. |
| Indånding | Frisk luft. Søg læge ved vedvarende gener. |
| Hudkontakt | Skyl straks huden med rigelige mængder vand. Fjern forurenede tøj. Søg læge ved fortsatte gener. |
| Øjenkontakt | Skyl straks med vand. Fjern kontaktlinser og spil øjet godt op. Skyl straks med meget vand i mindst 5 minutter. Ved vedvarende irritation, kontakt læge. |
| Indtagelse | Skyl munden grundigt. Drik et par glas vand eller mælk. Kontakt læge. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|------------------------------------|---|
| Akutte symptomer og virkninger | Indånding: Indånding af sprøjetåger kan virke irriterende og medføre hoste. Øjenkontakt: Irriterer øjnene og kan forårsage rødme og svie. Indtagelse: Kan forårsage let irritation. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Affedter huden. Kan give revner i huden og risiko for eksem. |

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

| | |
|-------------------|--|
| Anden information | Ingen specifik information fra producenten. Symptomatisk behandling. |
|-------------------|--|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|---------------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Pulver, carbondioxid (CO ₂), vandtåge, alkoholbestandigt skum. |
| Uegnet som brandslukningsmiddel | Brug ikke fuld vandstråle. |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|-------------------------------|---|
| Brand- og eksplosionsfare | Produktet er brændbart, men ikke brandfarligt. |
| Farlige forbrændingsprodukter | Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO ₂). Carbonmonoxid (CO). Fosforforbindelser (POx). Nitrose gasser (NOx). |

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|------------------------|--|
| Personlige værnemidler | Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8. |
| Anden information | Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand. Undgå udslip af brandslukningsvand til kloakker og grundoverfladevand. Kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

| | |
|--|--|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Sørg for tilstrækkelig ventilation. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader. |
|--|--|

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

| | |
|-----------------------------------|--|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder. |
|-----------------------------------|--|

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

| | |
|------------------------|---|
| Metoder til oprensning | Spild fjernes med inert absorberende materiale. Store spild: Inddæm med sand eller lignende, for at undgå udledninger til overfladevand. Pump eller øs væsken op. Beholdere med opsamlet spild skal være nøje mærket med korrekt indhold og faresymbol/farepiktogrammer. Spild samles op i egnede beholdere og leveres til destruktion som farligt affald i henhold til punkt 13. |
|------------------------|---|

| | |
|------------|--------------------------------------|
| Oprensning | Vask det forurenede område med vand. |
|------------|--------------------------------------|

6.4. Henvisning til andre punkter

| | |
|-------------------|------------------------|
| Andre anvisninger | Se også punkt 8 og 13. |
|-------------------|------------------------|

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

| | |
|------------|--|
| Håndtering | Undgå indånding af sprøjtetåge og kontakt med hud og øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8. |
|------------|--|

Beskyttelsesforanstaltninger

| | |
|-------------------------------|---|
| Råd om generel arbejdshygiene | Vask hænder efter kontakt med produktet. Tag arbejdstøj og personlige værnemidler af før du spiser. Der må ikke spises, drikkes eller ryges i arbejdsområdet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen. |
|-------------------------------|---|

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

| | |
|------------|---|
| Opbevaring | Opbevares i tæt lukket originalemballage og på et godt ventileret sted. Skal beskyttes mod varme og direkte sollys. |
|------------|---|

Betingelser for sikker opbevaring

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Krav til lagerrum og beholdere | Uegnede beholdere: Metal. |
|--------------------------------|---------------------------|

7.3. Særlige anvendelser

| | |
|----------------------------|---------------|
| Specifik(ke) anvendelse(r) | Se punkt 1.2. |
|----------------------------|---------------|

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

| Komponentnavn | Identifikation | Værdi | Norm år |
|-----------------|--------------------|-------------|---------|
| Hydrogenperoxid | CAS-nr.: 7722-84-1 | 8 t.: 1 ppm | |

| | | | |
|--------------|--|-----------------|--|
| | EF-nr.: 231-765-0 Indeksnr.: 008-003-00-9 | 8 t.: 1.4 mg/m3 | |
| Phosphorsyre | CAS-nr.: 7664-38-2 EF-nr.: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6 | 8 t.: 1 mg/m3 | |

Anden information om grænseværdier
Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version.
Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Ved dannelsen af tåge anvendes åndedrætsværn, hvis eksponering overstiger 15 minutter, når den gennemsnitlige koncentration er 2 ppm hydrogenperoxid i luften. Brug egnet åndedrætsværn med kombinasjonsfilter, type NO/P3.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Brug handsker af modstandsdygtig materiale.

Egnede handsker

Nitrilgummi. Butylgummi.

Henvisning til den relevante standard

DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).
DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer).

Gennembrudstid

> 480 minutter.

Tykkelse af handskemateriale

0,5 mm.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm (iht EN 166).

Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger

Øjenskylflaske bør være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser forbundet til drikkevand (varmt vand foretrækkes) eller en bærbar engangsindretning (øjenskylflaske).

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Brug egnet beskyttelsestøj for at beskytte huden mod stænk og for at undgå at huden bliver forurennet med kemikaliet.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

Anden information

Anden information

Forurennet tøj isoleres og vaskes før genbrug.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Tilstandsform | Væske. |
| Farve | Farveløs. |
| Lugt | Lugtfri. |
| Kommentarer, Lugtgrænse | Ikke angivet af fabrikanten. |
| pH (vandig opløsning) | Værdi: 3 |
| Smeltepunkt/smeltepunktinterval | Værdi: ~ 0 °C |
| Kogepunkt/kogepunktinterval | Værdi: > 100 °C |
| Kommentarer, Flammepunkt | Ikke angivet af fabrikanten. |
| Kommentarer, | Ikke angivet af fabrikanten. |

| | |
|--|---|
| Fordampningshastighed | |
| Kommentarer, Eksplosionsgrænse | Ikke angivet af fabrikanten. |
| Damptryk | Værdi: 23 hPa Test temperatur: 20 °C |
| Kommentarer, Dampmassefylde | Ikke angivet af fabrikanten. |
| Kommentarer, Relativ massefylde | Se tæthed. |
| Massefylde | Værdi: 1 g/cm ³ Temperatur: 20 °C |
| Vandopløselighed | Fuldstændig blandbar. |
| Kommentarer, Fordelingskoefficient: n-octanol / vand | Ikke angivet af fabrikanten. |
| Kommentarer, Selvantændelsestemperatur | Produktet er ikke selvantændeligt. |
| Kommentarer, Nedbrydelsestemperatur | Ikke angivet af fabrikanten. |
| Kommentarer, Viskositet | Ikke angivet af fabrikanten. |
| Eksplosive egenskaber | Ikke klassificeret som eksplosiv. |
| Oxiderende egenskaber | Ikke oxiderende. |

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der findes ingen tilgængelige testresultater.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Opstår ved kontakt med materialer der skal undgås (punkt 10.5).

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Data ikke tilgængelig.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt Blandingen er ikke blevet testet. Klassificeringen er foretaget ved beregning på baggrund af de indgående stoffers klassificering.

Akut toksicitet, vurdering af blanding

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

Potentielle akutte virkninger

Indånding Ikke en sandsynlig eksponeringsvej. I høje koncentrationer kan dampe irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.

Hudkontakt Kan virke affedtende ved hyppig kontakt.

Øjenkontakt Irriterer øjnene. Symptomer som rindende øjne, og smerter kan forekomme.

| | |
|----------------------|--|
| Indtagelse | Kemikaliet virker lokalirriterende på slimhinderne og kan evt. medføre mavebesvær ved indtagelse. |
| Irriterende virkning | Irriterer øjnene. |
| Ætsende virkning | 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. |

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

| | |
|-----------------------------|--|
| Sensibilisering | 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. |

Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

| | |
|------------------------------|--|
| Kræftfremkaldende egenskaber | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Mutagenitet | 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. |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|-----------------------|--|
| Akut akvatisk, fisk | Værdi: 16,4 mg/l Testmetode: LC50 Fisk, arter: Pimephales promelas Varighed: 96 h |
| Akut akvatisk, alge | Værdi: 2,5 mg/l Testmetode: IC50 Alge, art: Chlorella vulgaris Varighed: 72 h |
| Akut akvatisk, dafnie | Værdi: 7,7 mg/l Testmetode: EC50 Dafnie, art: Daphnia magna Varighed: 24 h |
| Økotoksicitet | Ikke klassificeret som miljøfarlig. Produktet forventes ikke at medføre risiko for skadevirkninger på spildevandsrens anlæg. |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen specifik information fra producenten.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| | |
|-------------------------------|--|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Værdi: -1,5 |
| Kommentar, BCF | Gælder Hydrogenperoxid CAS-nr.: 7722-84-1. (Litteraturverdi) Sølvnitrat CAS-nr.: 7761-88-8 BCF: 36700 Log Pow: 0,19 (Litteraturverdi) |

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Blandbar med vand. Kan spredes i jord og grundvand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| PBT-vurdering resultater | Der er ikke udført en PBT-vurdering. |
| vPvB evalueringsresultater | Der er ikke udført en vPvB-vurdering. |

12.6. Andre negative virkninger

| | |
|--|--|
| Andre negative virkninger / Bemærkninger | Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. |
|--|--|

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

| | |
|--|---|
| Foreskriv passende metoder til bortskaffelse | Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger. |
| Produkt klassificeret som farligt affald | Ja |
| EAK-kode nr. | EAK: 20 01 19 Pesticider |

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

| | |
|-----------|---|
| Kommentar | Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler. |
|-----------|---|

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|------------|----------------|
| Bemærkning | Ikke relevant. |
|------------|----------------|

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|------------|----------------|
| Bemærkning | Ikke relevant. |
|------------|----------------|

14.4. Emballagegruppe

| | |
|------------|----------------|
| Bemærkning | Ikke relevant. |
|------------|----------------|

14.5. Miljøfarer

| | |
|------------|----------------|
| Bemærkning | Ikke relevant. |
|------------|----------------|

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|--|----------------|
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke relevant. |
|--|----------------|

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

| | |
|---------------------|----------------|
| Forurening kategori | Ikke relevant. |
|---------------------|----------------|

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Ikke deklareringspligtig pga. | Ikke krav |
| Henvisninger (love / forskrifter) | Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) gældende fra 1. januar 2015. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter. |

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

| | |
|--|-----|
| Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført | Nej |
|--|-----|

PUNKT 16: Andre oplysninger

| | |
|----------------------------|--|
| Leverandørens anmærkninger | Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer |
|----------------------------|--|

| | |
|--|---|
| | produktet. |
| Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] | Eye Irrit. 2; H319; |
| Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3). | H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H302 Farlig ved indtagelse. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H272 Kan forstærke brand, brandnærende. H332 Farlig ved indånding. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H271 Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende. |
| Anvendte forkortelser og akronymer | EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons IC50: Den koncentration af et stof, der inhiberer den biologiske eller biokemiske funktionen hos 50% av populationen. LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende). |
| Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet | Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 18.02.2014 |
| Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret | Version: 2.1.1. Ændrede punkter: 1-16. |
| Kontrollerer informationernes kvalitet | Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Teknologisk Institutt as, Norge som er certificeret iht. ISO 9001:2008. |
| Version | 1 |
| Ansvarlig for sikkerhedsdatablad | Deconx International AS |
| Udarbejdet af | Teknologisk Institutt as, Norge v/ Maria Andersen |