

SIKKERHEDSDATABLAD

Decon-X 521

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 10.04.2017

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Decon-X 521

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 Decon-X 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 Telefon: 82 12 12 12
Beskrivelse: Giftlinjen

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerhedssætninger	P280 Bær beskyttelsehandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Særlig supplerende etiket-info blandinger	Sølv 0,042 g/l Hydrogenperoxid 51,0 g/l

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke udført.
------------	----------------------------------

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	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 %
Sølv	CAS-nr.: 7440-22-4 EF-nr.: 231-131-3		~ 0,01 %
Bemærkning, komponent	CAS nr.7722-84-1 har specifikke koncentrationsgrænser: Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 %		
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, varme og hvile. Søg læge hvis symptomer opstår.

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. Fortsæt skylning i mindst 15 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 sprøjtetåger kan virke irriterende og medføre hoste. Øjenkontakt: Irriterer øjnene og kan forårsage rødme og svie.
Forsinkede symptomer og virkninger	Langvarig eller gentagen kontakt affedter huden og kan forårsage hudirritation.

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 (PO _x).

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 kloaker og grundoverfladevand.

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. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8. Undgå indånding af sprøjtetåger og kontakt med hud og øjne.
--	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Spild fjernes med absorberende materiale. Brug ikke savsmuld eller andet antændeligt materiale. Beholdere med opsamlet spild skal være nøje mærket med korrekt indhold og faresymbol/farepiktogrammer. Spild samles op i egnede beholdere og leveres til destruktionsanlæg.
------------------------	---

som farligt affald i henhold til punkt 13.

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 Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af sprøjetåge 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 tætlukket originalemballage og på et godt ventileret sted. Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.

Betingelser for sikker opbevaring

Samlagringshenvisninger Lagres adskilt fra: Fødevarer og dyrefoder. Oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Hydrogenperoxidopløsning ...%	CAS-nr.: 7722-84-1	8 t. grænseværdi: 1 ppm 8 t. grænseværdi: 1.4 mg/m ³	
Phosphorsyre ...%	CAS-nr.: 7664-38-2	8 t. grænseværdi: 1 mg/m ³	
Sølv, pulver, støv og opløselige forbindelser, beregnet som Ag	CAS-nr.: 7440-22-4	8 t. grænseværdi: 0,01 mg/m ³ E	
Anden information om grænseværdier	Forklaring af anmærkningerne: E = Stoffet har en EF-grænseværdi. 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.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr	Beskrivelse: Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes. Henvisning til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn – Almene krav).
------------------------	---

Beskyttelse af hænder

Egnede handsker	Nitrilgummi. Butylgummi.
Gennembrudstid	Værdi: > 480 Minut
Tykkelse af handskemateriale	Værdi: 0,5 mm
Håndbeskyttelse udstyr	Beskrivelse: Brug handsker af modstandsdygtig materiale. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter. Henvisning til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker – Generelle krav og prøvningsmetoder).

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsestøj som beskyttelse ved mulig hudkontakt.
------------------------------	--

Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	Beskrivelse: Anvendes ved utilstrækkelig ventilation eller ved aerosoldannelse ved sprøjtning. Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter, type NO/P3. Henvisning til den relevante standard: DS/EN 143 (Åndedrætsværn. Partikelfiltre. Krav, prøvning og mærkning). DS/EN 14387 (Åndedrætsværn – Gasfiltre og kombinerede filtre – Krav, prøvning, mærkning).
-------------------------	--

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
---------------------------------------	--

Anden information

Anden information	Nødbruser og mulighed for øjenskylling skal findes på arbejdspladsen.
-------------------	---

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Lugtfri.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
pH	Status: I vandig opløsning Værdi: 2 – 2,5 Temperatur: 20 °C
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: ~ 0 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: > 100 °C
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke angivet af fabrikanten.

Eksplosionsgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Damptryk	Værdi: 23 hPa Temperatur: 20 °C
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Relativ massefylde	Bemærkninger: Se tæthed.
Massefylde	Værdi: 1 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Vandopløselighed	Fuldstændig blandbar.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke selvantændelig.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Eksplosive egenskaber	Ikke klassificeret som eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
--------------	---

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerer med materialer, der er anført i afsnit 10.5.
-------------	---

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 der skal undgås	Undgå eksponering for høje temperaturer eller direkte sollys.
-------------------------	---

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Stærke oxidationsmidler.
----------------------------	--------------------------

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.
Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indånding	Indånding af sprøjetåger kan virke irriterende og medføre hoste.
Hudkontakt	Langvarig eller gentagen kontakt affedter huden og kan forårsage hudirritation.
Øjenkontakt	Irriterer øjnene. Symptomer som rindende øjne, og smerter kan forekomme.
Indtagelse	Ingen specifik information fra producenten.
Sensibilisering	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.
Carcinogenitet	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.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	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 Testvarighed: 96 h Art: Pimephales promelas Metode: LC50
Akut akvatisk, alge	Værdi: 2,5 mg/l Testvarighed: 72 h Art: Chlorella vulgaris Metode: IC50
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 7,7 mg/l Testvarighed: 24 h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Økotoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som miljøskadeligt. Dette udelukker dog ikke at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen specifik information fra producenten.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF) Værdi: -1,5
Bemærkninger: Gælder CAS-nr.: 7722-84-1. (Lit.).

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. Større udslip kan påvirke vandmiljøet negativt på grund af lokal pH reduktion.

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.

EAK-kode nr. EAK-kode nr.: 20 01 19 Pesticider
Klassificeret som farligt affald: Ja

Anden information Må ikke hældes i afløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Bemærkninger Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Bemærkninger 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

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. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter, med senere ændringer.
PR-nummer	4024297

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.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H271 Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende. H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319;
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 16.03.2016
Anvendte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons IATA: The International Air Transport Association IC50: Den koncentration af et stof, der inhiberer den biologiske eller biokemiske funktionen hos 50% av populationen. ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)

	RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Nyt sikkerhedsdatablad.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Teknologisk Institutt as som er certificeret iht. ISO 9001:2008.
Udarbejdet af	Kiwa Teknologisk Institutt as, Norge v/ Johan K. Rian