

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Duo Des KOK B**
- **Artikelnummer:** 17351
- **UFI:** D109-401S-300N-PN7Y
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes** For andre anvendelser nødvendigvis kontakte producenten!
- **Livscyklusstadiet**
IS Anvendelse på industrianlæg
PW Udbredt anvendelse af erhvervsmæssige brugere
- **Produktkategori** PC8 Biocidholdige produkter
- **Stoffets/præparatets anvendelse**
2 komponenter desinfektionsmiddel
Desinfektionsmiddel
Sikkerhedsdatablad for Duo Des KOK (1:1-blanding af Duo Des KOK A og Duo Des KOK B) vedlagt.
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
FINK TEC GmbH
Oberster Kamp 23
D-59069 Hamm
Tel. 0049-2385-73-0
- **For yderligere information:**
Abteilung Regulatory Affairs
E-Mail: regulatory@finktec.com
- **1.4 Nødtelefon:**
Danish Poison Center (Giftlinjen):
+45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS03 flamme over en cirkel

Ox. Liq. 2 H272 Kan forstærke brand, brandnærende.



GHS05 ætsning

Met. Corr. 1 H290 Kan ætse metaller.
Skin Corr. 1A H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.



GHS09 miljø

Aquatic Chronic 1 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.
Acute Tox. 4 H312 Farlig ved hudkontakt.
Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding.
STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS03



GHS05



GHS07



GHS09

- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
hydrogenperoxidopløsning
pereddikesyre
eddikesyre
- **Faresætninger**

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
H290 Kan ætse metaller.
H302+H312+H332 Farlig ved indånding, hudkontakt eller indånding.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

- **Sikkerhedssætninger**
- P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- P220 Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.
- P273 Undgå udledning til miljøet.
- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
- P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJENNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaklinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2021

Versionsnummer 2

Revision: 17.09.2021

Handelsnavn: Duo Des KOK B

- P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P390 Absorber udslip for at undgå materielsskade.
· **Yderligere oplysninger:**
EUH071 Ætsende for luftvejene.
· **2.3 Andre farer**
· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke relevant.
· **vPvB:** Ikke relevant.

(Fortsat fra side 1)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
· **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

| · Farlige indholdsstoffer: | | |
|--|---|----------|
| CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Reg.nr.: 01-2119485845-22 | hydrogenperoxidopløsning Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Specifikke koncentrationsgrænser: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; C ≥ 35 % | ≥20-≤35% |
| CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Reg.nr.: 01-2119475328-30 | eddikesyre Flam. Liq. 3, H226; Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % | >5-≤10% |
| CAS: 79-21-0 EINECS: 201-186-8 | pereddikesyre Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Specifikke koncentrationsgrænser: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | 5% |

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
· **Generelle anvisninger:**
Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp.
· **Efter indånding:**
Tilførsel af frisk luft eller ilt. Søg lægehjælp.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedkomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
Ikke kunstigt åndedræt med mund-til-mund eller mund-til-næse metode.
Kunstigt åndedræt med åndedrætspose eller åndedrætsapparat.
· **Efter hudkontakt:**
Tag og fjern befugtede tøj, sko og strømper med det samme. Berørte område, skylles straks med store mængder vand.
Tilkald straks læge.
· **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
Tilkald straks læge.
· **Efter indtagelse:**
Skyl munden og drik rigeligt vand.
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
Giv ikke bevidstløs person noget ved munden.
· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
inhalation:
Symptomer: Luftvejsproblemer, hoste, kemisk induceret lungebetændelse, lungeødem
Hudkontakt:
Symptomer: rødme, væv hævelse, brænde
Øjenkontakt:
Symptomer: rødme, lacrimation, hævelse af væv, forbrænding
Indtagelse:
Symptomer: Kvalme, mavesmerter, Blodig opkast, Diarré, kvælning, hoste, Alvorlig åndenød
· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Tag patienten straks til et hospital.
Lægeovervågning i mindst 48 timer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:**
Vandspraystråle
Vandtåge
Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Oxygen frigivet ved termisk nedbrydning kan hjælpe med forbrænding.
Kan forårsage brand eller eksplosion stærkt oxidationsmiddel.
Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.
· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
· **Særlige værnemidler:**
Bær fuld beskyttelsesdragt.
Bær åndedrætsværn.
Lad ikke slukke vand nå frem til overfladen eller grundvandsanlægget.
· **Yderligere oplysninger** Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

DK
(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: Duo Des KOK B

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær åndedrætsværn.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **For ikke-indsatspersonel**
Flyt folk i sikkerhed.
Hold folk på afstand, og hold dig på den vindvendte side.
- **For indsatspersonel**
Brug personlige værnemidler.
Tørring af dette produkt på tøj eller brændbare materialer kan forårsage brand.
Hold den fugtig med vand.
Forebyg yderligere lækage eller spild.
Holdes væk fra uforenelige produkter.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
I tilfælde af utilsigtet frigivelse eller spild, skal du straks underrette de relevante myndigheder, hvis det kræves i henhold til national, statlig og lokal lovgivning.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opdæm.
Absorber med inert absorberende middel.
Fortynd med rigeligt vand.
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
Hæld ikke rester tilbage i opbevaringsbeholdere.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Beskyttes mod varme.
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Må kun opbevares i original beholder.
Sørg for syrefast gulv.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Opbevares adskilt fra reduktionsmidler.
Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).
Opbevares adskilt fra brændbare stoffer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· 8.1 Kontrolparametre

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

CAS: 7722-84-1 hydrogenperoxidopløsning

GV (DK) Langtidsværdi: 1,4 mg/m³, 1 ppm

CAS: 64-19-7 eddikesyre

GV (DK) Langtidsværdi: 25 mg/m³, 10 ppm

E

IOELV (EU) Korttidsværdi: 50 mg/m³, 20 ppm

Langtidsværdi: 25 mg/m³, 10 ppm

· DNEL-værdier

CAS: 7722-84-1 hydrogenperoxidopløsning

Inhalation DNEL 3 mg/m³ (Worker - local, short-term)

1,4 mg/m³ (worker - local, long-term)

CAS: 64-19-7 eddikesyre

Inhalation DNEL 25 mg/m³ (Workers - systemic, long-term)

25 mg/m³ (Consumer - systemic, long-term)

CAS: 79-21-0 pereddikesyre

Dermal DNEL 0,12 % (Worker - local, short-term)

0,12 % (Consumer - local, short-term)

Inhalation DNEL 0,6 mg/m³ (Worker - local, short-term)

0,6 mg/m³ (worker - local, long-term)

0,6 mg/m³ (Worker - systemic, short-term)

0,6 mg/m³ (Workers - systemic, long-term)

0,3 mg/m³ (Consumer - local, short-term)

0,6 mg/m³ (Consumer - local, long-term)

0,6 mg/m³ (Consumer - systemic, short-term)

0,6 mg/m³ (Consumer - systemic, long-term)

· PNEC-værdier

CAS: 7722-84-1 hydrogenperoxidopløsning

PNEC 4,66 mg/l (wastewater treatment plant)

0,0126 mg/l (Sea water)

0,0126 mg/l (Freshwater)

PNEC 0,0023 mg/kg (Ground)

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
 ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2021

Versionsnummer 2

Revision: 17.09.2021

Handelsnavn: Duo Des KOK B

(Fortsat fra side 3)

| | |
|-----------------------------------|---|
| | 0,047 mg/kg (Marine sediment) |
| | 0,047 mg/kg (Freshwater sediment) |
| CAS: 64-19-7 eddikesyre | |
| PNEC | 85 mg/l (wastewater treatment plant) |
| | 0,3 mg/l (Sea water) |
| | 3 mg/l (Freshwater) |
| | 30 mg/l (sporadic release) |
| PNEC | 0,47 mg/kg (Ground) |
| | 1,14 mg/kg (Marine sediment) |
| | 11,4 mg/kg (Freshwater sediment) |
| | 30 mg/kg (sporadic release) |
| CAS: 79-21-0 pereddikesyre | |
| PNEC | 0,051 mg/l (wastewater treatment plant) |
| | 0,000224 mg/l (Freshwater) |
| PNEC | 0,32 mg/kg (Ground) |
| | 0,00018 mg/kg (Freshwater sediment) |

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

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

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.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Beskyttelsesbeklædning i henhold til EN 340

· **Åndedrætsværn**

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

I tilfælde af støv / dampe / aerosoler eller hvis grænseværdier overskrides åndedrætsværn med egnet filter eller brug selvstændigt åndedrætsværn.

ABEK-P2-filter (EN 14387)

· **Beskyttelse af hænder** Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

· **Handskemateriale:** Butylgummi

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

> 480 min

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**

Sikkerhedsbriller iht. EN 166

Tætsluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:**

Støvler

Arbejdsbeskyttelsesdragt

Beskyttelsesbeklædning i henhold til EN 13034

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**

· **Farve:**

Farveløs

· **Lugt:**

Bidende

· **Lugtterskel:**

Ikke bestemt.

· **Smeltepunkt/frysepunkt:**

-42 °C

· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

105 °C

· **Antændelighed**

Ikke relevant.

· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

· **Nedre:**

Ikke bestemt.

· **Øvre:**

Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:**

92 °C

· **Selvantændelsestemperatur:**

Dannelse af brandfarlige dampe er mulig ved temperaturer over SADT.

· **Nedbrydningstemperatur**

Produktet er ikke selvantændeligt.

Selvaccelererende nedbrydningstemperatur (SADT)

≥60 °C

<2

· **pH ved 20 °C**

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet ved 40 °C**

0,817 mm²/s

· **dynamisk:**

Ikke bestemt.

· **Opløselighed**

· **vand:**

Fuldt blandbar.

· **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Ikke bestemt.

· **Damptryk ved 25 °C:**

32 hPa

· **Massefylde og/eller relativ massefylde**

· **Densitet ved 20 °C:**

1,11 g/cm³

· **Relativ massefylde:**

Ikke bestemt.

· **Dampmassefylde:**

Ikke bestemt.

· **9.2 Andre oplysninger**

· **Udseende:**

Flydende

· **Form:**

· **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**

· **Antændelsepunkt:**

295-305 °C

· **Eksplorative egenskaber:**

Produktet er ikke eksplosivt.

· **Opløsningsmiddelindhold:**

· **Organiske opløsningsmidler:**

0,0 %

· **Vand**

62,0 %

· **Tilstandsændring**

· **Fordampningshastighed**

Ikke bestemt.

· **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

· **Eksplorstoffer**

Ikke relevant

· **Brandfarlige gasser**

Ikke relevant

· **Aerosoler**

Ikke relevant

· **Brandnærende gasser**

Ikke relevant

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
 ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2021

Versionsnummer 2

Revision: 17.09.2021

Handelsnavn: Duo Des KOK B

(Fortsat fra side 4)

- Gasser under tryk Ikke relevant
- Brandfarlige væsker Ikke relevant
- Brandfarlige faste stoffer Ikke relevant
- Selvreaktive stoffer og blandinger Ikke relevant
- Pyrofore væsker Ikke relevant
- Pyrofore faste stoffer Ikke relevant
- Selvopvarmende stoffer og blandinger Ikke relevant
- Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser Ikke relevant
- Brandnærende væsker Ikke relevant
Kan forstærke brand, brandnærende.
- Brandnærende faste stoffer Ikke relevant
- Organiske peroxider Ikke relevant
- Metalætsende Ikke relevant
Kan ætse metaller.
- Desensibiliserede eksplosivstoffer Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
Eksotermt farligt potentiale.
Nedbrydes ved opvarmning.
Opvarmning kan forårsage brand.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Brandfare i kontakt med brændbare materialer.
Kontakt med brandfarlige produkter kan forårsage pludselige brande eller eksplosioner.
Reaktioner med urenheder.
Angriber som oxidationsmiddel organiske stoffer som træ, papir, fedtstoffer.
Brand eller intens varme kan medføre, at emballagen brister voldsomt.
- **10.4 Forhold, der skal undgås**
For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.
forurening
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Syrer, baser, metaller, tungmetalsalte, pulveriserede metallsalte, reduktionsmidler, organiske materialer, brandfarlige materialer
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Eddikesyre
Oxygen

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Farlig ved indånding, hudkontakt eller indånding.

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

| | | |
|------------|----------|---------------------------------------|
| Oral | LD50 | 1.922 mg/kg (rat) (5% PAA mixture) |
| Dermal | LD50 | 1.147 mg/kg (rabbit) (5% PAA mixture) |
| Inhalation | LC50[4h] | 4 mg/l (rat) (5% PAA mixture) |

CAS: 7722-84-1 hydrogenperoxidopløsning

| | | |
|------------|----------|-----------------------|
| Oral | LD50 | >500 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >4.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalation | LC50[4h] | 2 mg/l (rat) |

CAS: 64-19-7 eddikesyre

| | | |
|------------|----------|----------------------|
| Oral | LD50 | 3.310 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 1.130 mg/kg (rabbit) |
| Inhalation | LC50[4h] | 40 mg/l (rat) |
| | LC50[1h] | 13.800 mg/l (mouse) |

- **Hudætsning/-irritation** Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenskade.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **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** Kan forårsage irritation af luftvejene.
- **Gentagne STOT-eksponeringer** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**

CAS: 7722-84-1 hydrogenperoxidopløsning

| | |
|-----------|----------------------------------|
| EC50[48h] | 2,4-7,7 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50[96h] | 22-33 mg/l (Pimephales promelas) |
| LC50 | >1,7 mg/l (algae) |
| LC50[48h] | 35 mg/l (Leuciscus idus) |

CAS: 64-19-7 eddikesyre

| | |
|-----------|---|
| EC50[24h] | 47-95 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50[48h] | >300 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50[72h] | >300 mg/l (algae) |
| LC50[96h] | 75 mg/l (Iepomis macrochirus) |
| | >300 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)) |
| LC50[24h] | 106 mg/l (Pimephales promelas) |

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2021

Versionsnummer 2

Revision: 17.09.2021

Handelsnavn: Duo Des KOK B

(Fortsat fra side 5)




| | |
|-----------------------------------|---|
| LC50[48h] | 408-410 mg/l (Leuciscud melanotus) |
| NOEC (chronische Aqua Tox) | 16 mg/l (pse) |
| CAS: 79-21-0 pereddikesyre | |
| EC50[48h] | 0,73 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50[72h] | 0,16 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algae)) |
| LC50[96h] | 1,1 mg/l (Iepomis macrochirus) |
| NOEC (chronische Aqua Tox) | 0,00094 mg/l (fish) |

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Komponent:** Der er ikke yderligere relevante oplysninger til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentialer** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en nedsat pH-værdi. En lav pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse øges pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
· **ADR, IMDG, IATA** UN3149
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
· **ADR** 3149 HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET, MILJØFARLIGT
· **IMDG, IATA** HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR**
- 
- **klasse** 5.1 (OC1)
- **Faremærkat** 5.1+8
- **IMDG**
- 
- **Class** 5.1
- **Label** 5.1/8
- **IATA**
- 
- **Class** 5.1
- **Label** 5.1 (8)
- **14.4 Emballagegruppe**
· **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Miljøfarer:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **Særlige mærkningsbe (ADR):** Symbol (fisk og træ)
- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
· **Farennummer (Kemler-tal):** 58
· **EMS-nummer:** F-H,S-Q
· **Segregation groups** Peroxides
· **Stowage Category** D
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SG16 Stow "separated from" class 4.1
SG59 Stow "separated from" SGG14-permanganates
SG72 See 7.2.6.3.2.
- **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
 ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2021

Versionsnummer 2

Revision: 17.09.2021

Handelsnavn: Duo Des KOK B

(Fortsat fra side 6)

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

Transportkategori
Tunnelrestriktionskode 2
 E

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": UN 3149 HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET, 5.1 (8), II, MILJØFARLIGT

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Forordning (EF) nr. 1272/2008
 Forordning (EF) nr. 1907/2006
 Forordning (EF) nr. Nr. 830/2015
 Forordning (EF) nr. 528/2012

Direktiv 2012/18/EU

Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Seveso-bestemmelser

P8 OXIDERENDE VÆSKER OG FASTE STOFFER

E1 Farlig for vandmiljøet

Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 50 t

Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 200 t

Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2019/1148

Almindelige borgernes erhvervelse, indførelse, besiddelse eller anvendelse af dette produkt er begrænset i medfør af forordning (EU) 2019/1148. Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt. Se https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

Bilag I - UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

CAS: 7722-84-1 | hydrogenperoxidopløsning | Grænseværdi: >12-≤35 % | ≥20-<35%

Bilag II - INDBERETNINGSPLOTTIGE UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprekursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Nationale forskrifter:

Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.
 Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.
Produktregistret PR-No. 4411000

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.

Risikoangivelser

H226 Brandfarlig væske og damp.
 H242 Brandfare ved opvarmning.
 H271 Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
 H290 Kan ætse metaller.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H332 Farlig ved indånding.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

| | |
|---|--|
| Brandnærende væsker Metalætsende | På grundlag af forsøgsdata |
| Akut toksicitet - oral Akut toksicitet - gennem huden Akut toksicitet - indånding Hudætsning/hudirritation Alvorlige øjenskader/øjenirritation Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) Farlig for vandmiljøet - langtidfare (kronisk fare) for vandmiljøet | Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008. |

Datablad udstedt af: Abteilung Forschung und Entwicklung

Kontaktperson:

Herr Dr. Fink
 Tel. 0049-2385-73-300

Dato for forrige udgave 08.07.2021

Udgavenummer for forrige udgave 1

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2021

Versionsnummer 2

Revision: 17.09.2021

Handelsnavn: Duo Des KOK B

(Fortsat fra side 7)

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
Ox. Liq. 1: Brandhærende væsker – Kategori 1
Ox. Liq. 2: Brandhærende væsker – Kategori 2
Org. Perox. D: Organiske peroxider – Type C/D
Met. Corr. 1: Metalætsende – Kategori 1
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A
Skin Corr. 1C: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1C
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 1

* **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Duo Des KOK
- **Artikelnummer:** 17350/17351
- **UFI:** W0Y8-10S0-E00Q-RJ86
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes** For andre anvendelser nødvendigvis kontakte producenten!
- **Livscyklusstadiet**
 - IS Anvendelse på industrianlæg
 - PW Udbredt anvendelse af erhvervsmæssige brugere
- **Produktkategori** PC8 Biocidholdige produkter
- **Stoffets/præparatets anvendelse**
 - Desinfektionsmiddel
 - 2 komponenter desinfektionsmiddel
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
 - FINK TEC GmbH
 - Oberster Kamp 23
 - D-59069 Hamm
 - Tel. 0049-2385-73-0
- **For yderligere information:**
 - Abteilung Regulatory Affairs
 - E-Mail: regulatory@finktec.com
- **1.4 Nødtelefon:**
 - Danish Poison Center (Gifflinjen):
 - +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS03 flamme over en cirkel

Ox. Liq. 3 H272 Kan forstærke brand, brandnærende.



GHS05 ætsning

Met. Corr. 1 H290 Kan ætse metaller.
Skin Corr. 1B H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.



GHS09 miljø

Aquatic Chronic 1 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.



GHS07

STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS03



GHS05



GHS07



GHS09

- **Signalord** Fare

- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

hydrogenperoxidopløsning
Capryl kaperiske fedtsyrer
pereddikesyre
eddikesyre

- **Faresætninger**

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

- **Sikkerhedsætninger**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/tjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
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.
P390 Absorber udslip for at undgå materielskade.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
 ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2021

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 17.09.2021

Handelsnavn: Duo Des KOK

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

(Fortsat fra side 1)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- 3.2 Blandinger
- Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

| | | |
|---|---|----------|
| CAS: 90-43-7 EINECS: 201-993-5 Reg.nr.: 01-2119511183-53 | biphenyl-2-ol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | ≥10-<20% |
| CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Reg.nr.: 01-2119485845-22 | hydrogenperoxidopløsning Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Specifikke koncentrationsgrænser: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; C ≥ 35 % | 10-25% |
| CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16 | Alkoholer, C12-14, ethoxylet, sulfater, natriumsalte Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Specifikke koncentrationsgrænser: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 % | ≥5-<10% |
| CAS: 68937-75-7 EINECS: 273-086-2 Reg.nr.: 01-2119555294-36 | Capryl kapriske fedtsyrer Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Chronic 3, H412 | 5-10% |
| CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Reg.nr.: 01-2119475328-30 | eddikesyre Flam. Liq. 3, H226; Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % | ≥3-<5% |
| CAS: 79-21-0 EINECS: 201-186-8 | pereddikesyre Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Specifikke koncentrationsgrænser: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % | 2,5% |
| CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Reg.nr.: 01-2119491174-37 | myresyre Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302, EUH071 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 % | ≥0,5-<2% |

- Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· Generelle anvisninger:

Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp.
Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

· Efter indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedkomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
Ikke kunstigt åndedræt med mund-til-mund eller mund-til-nåse metode.
Kunstigt åndedræt med åndedrætspose eller åndedrætsapparat.

· Efter hudkontakt:

Vaskes omgående af med vand.
Tilkald straks læge.

· Efter øjenkontakt: Skyl 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.
Giv ikke bevidstløs person noget ved munden.

· 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 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:

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

· 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 5.3 Anvisninger for brandmandskab

· Særlige væremidler:
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
Kemisk resistent arbejdstøj skal bæres.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige væremidler og nødprocedurer Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

· 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Fortynd med rigeligt vand.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Opsamlles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindermiddel, savsmuld).
(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
 ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2021

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 17.09.2021

Handelsnavn: Duo Des KOK

(Fortsat fra side 2)

- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Handler brandfremmende ved iltrigivelse.
Beskyttes mod varme.
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).
Opbevares adskilt fra reduktionsmidler.
Opbevares adskilt fra brændbare stoffer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Skal beskyttes mod frost.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
- **7.3 Særlige anvendelser** For andre anvendelser nødvendigvis kontakte producenten!

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

CAS: 7722-84-1 hydrogenperoxidopløsning

GV (DK) Langtidsværdi: 1,4 mg/m³, 1 ppm

CAS: 64-19-7 eddikesyre

GV (DK) Langtidsværdi: 25 mg/m³, 10 ppm

E

IOELV (EU) Korttidsværdi: 50 mg/m³, 20 ppm

Langtidsværdi: 25 mg/m³, 10 ppm

CAS: 64-18-6 myresyre

GV (DK) Langtidsværdi: 9 mg/m³, 5 ppm

E

IOELV (EU) Langtidsværdi: 9 mg/m³, 5 ppm

· **DNEL-værdier**

CAS: 7722-84-1 hydrogenperoxidopløsning

Inhalation DNEL 3 mg/m³ (Worker - local, short-term)

1,4 mg/m³ (worker - local, long-term)

CAS: 68891-38-3 Alkoholer, C12-14, ethoxylet, sulfater, natriumsalte

Oral DNEL 15 mg/human/day (Consumer - systemic, long-term)

Dermal DNEL 2.750 mg/human/day (Workers - systemic, long-term)

1.650 mg/human/day (Consumer - systemic, long-term)

DNEL 132 µg/cm² (Worker - systemic, short-term)

79 µg/cm² (Consumer - systemic, short-term)

Inhalation DNEL 175 mg/m³ (Workers - systemic, long-term)

52 mg/m³ (Consumer - systemic, long-term)

CAS: 64-19-7 eddikesyre

Inhalation DNEL 25 mg/m³ (Workers - systemic, long-term)

25 mg/m³ (Consumer - systemic, long-term)

CAS: 79-21-0 pereddikesyre

Dermal DNEL 0,12 % (Worker - local, short-term)

0,12 % (Consumer - local, short-term)

Inhalation DNEL 0,6 mg/m³ (Worker - local, short-term)

0,6 mg/m³ (worker - local, long-term)

0,6 mg/m³ (Worker - systemic, short-term)

0,6 mg/m³ (Workers - systemic, long-term)

0,3 mg/m³ (Consumer - local, short-term)

0,6 mg/m³ (Consumer - local, long-term)

0,6 mg/m³ (Consumer - systemic, short-term)

0,6 mg/m³ (Consumer - systemic, long-term)

CAS: 64-18-6 myresyre

Inhalation DNEL 19 mg/m³ (Worker - local, short-term)

9,5 mg/m³ (worker - local, long-term)

19 mg/m³ (Worker - systemic, short-term)

9,5 mg/m³ (Workers - systemic, long-term)

9,5 mg/m³ (Consumer - local, short-term)

3 mg/m³ (Consumer - local, long-term)

9,5 mg/m³ (Consumer - systemic, short-term)

3 mg/m³ (Consumer - systemic, long-term)

· **PNEC-værdier**

CAS: 7722-84-1 hydrogenperoxidopløsning

PNEC 4,66 mg/l (wastewater treatment plant)

0,0126 mg/l (Sea water)

0,0126 mg/l (Freshwater)

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
 ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2021

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 17.09.2021

Handelsnavn: Duo Des KOK

(Fortsat fra side 3)

| | |
|---|--|
| PNEC | 0,0023 mg/kg (Ground) 0,047 mg/kg (Marine sediment) 0,047 mg/kg (Freshwater sediment) |
| CAS: 68891-38-3 Alkoholer, C12-14, ethoxylet, sulfater, natriumsalte | |
| PNEC | 10.000 mg/l (wastewater treatment plant) 0,024 mg/l (Sea water) 0,24 mg/l (Freshwater) |
| PNEC | 7,5 mg/kg (Ground) 0,092 mg/kg (Marine sediment) 0,917 mg/kg (Freshwater sediment) |
| CAS: 68937-75-7 Capryl kapriske fedtsyrer | |
| PNEC | 912 mg/l (wastewater treatment plant) 0,02 mg/l (Freshwater) |
| PNEC | 0,047 mg/kg (Ground) 0,029 mg/kg (Marine sediment) 0,295 mg/kg (Freshwater sediment) |
| CAS: 64-19-7 eddikesyre | |
| PNEC | 85 mg/l (wastewater treatment plant) 0,3 mg/l (Sea water) 3 mg/l (Freshwater) 30 mg/l (sporadic release) |
| PNEC | 0,47 mg/kg (Ground) 1,14 mg/kg (Marine sediment) 11,4 mg/kg (Freshwater sediment) 30 mg/kg (sporadic release) |
| CAS: 79-21-0 pereddikesyre | |
| PNEC | 0,051 mg/l (wastewater treatment plant) 0,000224 mg/l (Freshwater) |
| PNEC | 0,32 mg/kg (Ground) 0,00018 mg/kg (Freshwater sediment) |
| CAS: 64-18-6 myresyre | |
| PNEC | 7,2 mg/l (wastewater treatment plant) 0,2 mg/l (Sea water) 2 mg/l (Freshwater) 1 mg/l (sporadic release) |
| PNEC | 7,2 mg/kg (wastewater treatment plant) 1,5 mg/kg (Ground) 1,34 mg/kg (Marine sediment) 13,4 mg/kg (Freshwater sediment) |

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

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

Undgå kontakt med øjne og hud.

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

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Beskyttelsesbeklædning i henhold til EN 340

· **Åndedrætsværn**

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

I tilfælde af støv / dampe / aerosoler eller hvis grænseværdier overskrides åndedrætsværn med egnet filter eller brug selvstændigt åndedrætsværn.

ABEK-P2-filter (EN 14387)

· **Beskyttelse af hænder** Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

· **Handskemateriale:**

Nitrilgummi

Butylgummi

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

> 480 min

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Sikkerhedsbriller i henhold til EN 166

· **Kropsbeskyttelse:**

Syrefast beskyttelsesbeklædning

Beskyttelsesbeklædning i henhold til EN 13034

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**

· **Fysisk form**

Flydende

· **Farve:**

farveløs til lyserød

· **Lugt:**

Skarp

· **Lugtærskel:**

Ikke bestemt.

· **Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

Ikke bestemt.

· **Antændelighed**

Ikke relevant.

· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

· **Nedre:**

Ikke bestemt.

· **Øvre:**

Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:**

92 °C

Dannelse af brandfarige dampe er mulig ved temperaturer over SADT.

· **Selvantændelsestemperatur:**

Produktet er ikke selvantændeligt.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
 ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2021

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 17.09.2021

Handelsnavn: Duo Des KOK

(Fortsat fra side 4)

| | |
|---|--|
| · Nedbrydningsstemperatur | Selvaccellerende nedbrydningsstemperatur (SADT) ≥ 60 °C <1 |
| · pH ved 20 °C | |
| · Viskositet: | |
| · Kinematisk viskositet | Ikke bestemt. |
| · dynamisk: | Ikke bestemt. |
| · Oploselighed | |
| · vand: | Fuldt blandbar. |
| · Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | Ikke bestemt. |
| · Damptryk: | Ikke bestemt. |
| · Massefylde og/eller relativ massefylde | |
| · Densitet ved 20 °C: | 1,09 g/cm ³ |
| · Relativ massefylde: | Ikke bestemt. |
| · Dampmassefylde: | Ikke bestemt. |

| | |
|--|-------------------------------|
| · 9.2 Andre oplysninger | |
| · Udseende: | |
| · Form: | Væske |
| · Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed | |
| · Eksplorative egenskaber: | Produktet er ikke eksplosivt. |
| · Oplosningsmiddelindhold: | |
| · Organiske opløsningsmidler: | 0,0 % |
| · Vand | 96,7 % |
| · Tilstandsændring | |
| · Fordampningshastighed | Ikke bestemt. |

| | |
|--|------------------------------------|
| · Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser | |
| · Eksplorstoffer | Ikke relevant |
| · Brandfarlige gasser | Ikke relevant |
| · Aerosoler | Ikke relevant |
| · Brandnærende gasser | Ikke relevant |
| · Gasser under tryk | Ikke relevant |
| · Brandfarlige væsker | Ikke relevant |
| · Brandfarlige faste stoffer | Ikke relevant |
| · Selvreaktive stoffer og blandinger | Ikke relevant |
| · Pyrofore væsker | Ikke relevant |
| · Pyrofore faste stoffer | Ikke relevant |
| · Selvopvarmende stoffer og blandinger | Ikke relevant |
| · Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser | Ikke relevant |
| · Brandnærende væsker | Kan forstærke brand, brandnærende. |
| · Brandnærende faste stoffer | Ikke relevant |
| · Organiske peroxider | Ikke relevant |
| · Metalætsende | Kan ætse metaller. |
| · Desensibiliserede eksplosivstoffer | Ikke relevant |

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** Ingen kendte farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

CAS: 90-43-7 biphenyl-2-ol

| | | |
|--------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | 2.733 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |

CAS: 7722-84-1 hydrogenperoxidopløsning

| | | |
|------------|----------|-----------------------|
| Oral | LD50 | >500 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >4.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalation | LC50[4h] | 2 mg/l (rat) |

CAS: 68891-38-3 Alkoholer, C12-14, ethoxyleret, sulfater, natriumsalte

| | | |
|--------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | 2.870 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |

CAS: 64-19-7 eddikesyre

| | | |
|------------|----------|----------------------|
| Oral | LD50 | 3.310 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 1.130 mg/kg (rabbit) |
| Inhalation | LC50[4h] | 40 mg/l (rat) |
| | LC50[1h] | 13.800 mg/l (mouse) |

CAS: 64-18-6 myresyre

| | | |
|------------|----------|-----------------|
| Oral | LD50 | 730 mg/kg (rat) |
| Inhalation | LC50[4h] | 7,85 mg/l (rat) |

- **Hudætsning/Irritation** Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenskade.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **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** Kan forårsage irritation af luftvejene.
- **Gentagne STOT-eksponeringer** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
 ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2021

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 17.09.2021

Handelsnavn: Duo Des KOK

11.2 Oplysninger om andre farer

(Fortsat fra side 5)

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand:

CAS: 90-43-7 biphenyl-2-ol

| | |
|----------------------------|--|
| EC50[48h] | 2,7 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50[72h] | 3,57 mg/l (pseudokirchn. subcapitata) |
| LC50[96h] | 4,5 mg/l (Danio rerio (Zebrafish)) |
| NOEC (chronische Aqua Tox) | 0,036 mg/l (Pimephales promelas) |
| | 0,009 mg/l (Daphnia magna) |
| | 0,468 mg/l (pseudokirchn. subcapitata) |

CAS: 7722-84-1 hydrogenperoxidopløsning

| | |
|-----------|----------------------------------|
| EC50[48h] | 2,4-7,7 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50[96h] | 22-33 mg/l (Pimephales promelas) |
| LC50 | >1,7 mg/l (algae) |
| LC50[48h] | 35 mg/l (Leuciscus idus) |

CAS: 68891-38-3 Alkoholer, C12-14, ethoxyleret, sulfater, natriumsalte

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| EC50[48h] | 7,4 mg/l (Daphnia magna) |
| ErC50 [72h] | 27,7 mg/l (algae) |
| LC50[96h] | 1,17 mg/l (Daphnia magna) |
| | 7,1 mg/l (Danio rerio (Zebrafish)) |
| NOEC (chronische Aqua Tox) | 1,2 mg/l (Daphnia magna) |
| | 1 mg/l (Pimephales promelas) |

CAS: 68937-75-7 Capryl kapriske fedtsyrer

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| EC50[48h] | >21 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50[72h] | 15 mg/l (algae) |
| LC50[96h] | 18,9 mg/l (Iepomis macrochirus) |
| NOEC (chronische Aqua Tox) | 0,002 mg/l (Sea water) |
| | 3,2 mg/l (algae) |
| | 0,2 mg/l (Daphnia magna) |
| | 6,4 mg/l (Danio rerio (Zebrafish)) |

CAS: 64-19-7 eddikesyre

| | |
|----------------------------|---|
| EC50[24h] | 47-95 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50[48h] | >300 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50[72h] | >300 mg/l (algae) |
| LC50[96h] | 75 mg/l (Iepomis macrochirus) |
| | >300 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)) |
| LC50[24h] | 106 mg/l (Pimephales promelas) |
| LC50[48h] | 408-410 mg/l (Leuciscud melanotus) |
| NOEC (chronische Aqua Tox) | 16 mg/l (pse) |

CAS: 79-21-0 pereddikesyre

| | |
|----------------------------|---|
| EC50[48h] | 0,73 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50[72h] | 0,16 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algae)) |
| LC50[96h] | 1,1 mg/l (Iepomis macrochirus) |
| NOEC (chronische Aqua Tox) | 0,00094 mg/l (fish) |

CAS: 64-18-6 myresyre

| | |
|-----------|--|
| EC50[48h] | 365 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50[72h] | 1.240 mg/l (pseudokirchn. subcapitata) |
| LC50[96h] | 130 mg/l (Brachydanio rerio) |

12.2 Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Adfærd i miljøomgivelser:

Komponent: Der er ikke yderligere relevante oplysninger til rådighed.

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

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

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger:

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en nedsat pH-værdi. En lav pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse øges pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

DK

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2021




Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 17.09.2021

Handelsnavn: Duo Des KOK

(Fortsat fra side 6)

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | |
|--|--|
| · 14.1 UN-nummer eller ID-nummer · ADR, IMDG, IATA | UN3149 |
| · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) · ADR · IMDG · IATA | 3149 HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET, MILJØFARLIGT HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED, MARINE POLLUTANT HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED |
| · 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR | |
|  | |
| · klasse · Faremærkat | 5.1 (OC1) 5.1+8 |
| · IMDG | |
|  | |
| · Class · Label | 5.1 5.1/8 |
| · IATA | |
|  | |
| · Class · Label | 5.1 5.1 (8) |
| · 14.4 Emballagegruppe · ADR, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant: · Særlige mærkningsbe (ADR): | Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: pereddikesyre Symbol (fisk og træ) Symbol (fisk og træ) |
| · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren · Farenummer (Kemler-tal): · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code | Advarsel: Oxiderende stoffer 58 F-H,S-Q Peroxides, acids D SW1 Protected from sources of heat. SG16 Stow "separated from" class 4.1 SG59 Stow "separated from" SGG14-permanganates SG72 See 7.2.6.3.2. |
| · 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Ikke relevant. |
| · Transport/yderligere oplysninger: | |
| · ADR · Begrænsede mængder (LQ) · Undtagne mængder (EQ) | 1L Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml |
| · Transportkategori · Tunnelrestriktionskode | 2 E |
| · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | 1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · UN "Model Regulation": | UN 3149 HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET, 5.1 (8), II, MILJØFARLIGT |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
Forordning (EF) nr. 1272/2008
Forordning (EF) nr. 1907/2006
Forordning (EF) nr. Nr. 830/2015
Forordning (EF) nr. 528/2012
- Direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- Seveso-bestemmelser
P8 OXIDERENDE VÆSKER OG FASTE STOFFER
E1 Farlig for vandmiljøet
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 50 t
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 200 t
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3

· Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· FORORDNING (EU) 2019/1148

Almindelige borgernes erhvervelse, indførelse, besiddelse eller anvendelse af dette produkt er begrænset i medfør af forordning (EU) 2019/1148. Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt. Se https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
 ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2021

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 17.09.2021

Handelsnavn: Duo Des KOK

(Fortsat fra side 7)

· **Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

| | | | |
|----------------|--------------------------|------------------------|--------|
| CAS: 7722-84-1 | hydrogenperoxidopløsning | Grænseværdi: >12-≤35 % | 10-25% |
|----------------|--------------------------|------------------------|--------|

· **Bilag II - INDBERETNINGSPLOTTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter:**

· **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

· **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.

· **Risikoangivelser**

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H242 Brandfare ved opvarmning.
- H271 Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
- H290 Kan ætse metaller.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H331 Giftig ved indånding.
- H332 Farlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- EUH071 Ætsende for luftvejene.

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

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

| | |
|---|--|
| Brandnærende væsker | Ekspertvurdering |
| Metalætsende | |
| Hudætsning/hudirritation | Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008. |
| Alvorlige øjenskader/øjenirritation | |
| Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) | |
| Farlig for vandmiljøet - langtidfare (kronisk fare) for vandmiljøet | |

· **Datablad udstedt af:** Abteilung Forschung und Entwicklung

· **Kontaktperson:**

Herr Dr. Fink

Tel. 0049-2385-73-300

· **Dato for forrige udgave** 08.07.2021

· **Udgavenummer for forrige udgave** 1

· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3

Ox. Liq. 1: Brandnærende væsker – Kategori 1

Ox. Liq. 3: Brandnærende væsker – Kategori 3

Org. Perox. D: Organiske peroxider – Type C/D

Met. Corr. 1: Metalætsende – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3

Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A

Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B

Skin Corr. 1C: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1C

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

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 3

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**