

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Duo Des KOK A
- **Artikelnummer:** 17350
- **UFI:** 91T8-P0QY-P000-CRFF
- **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  
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**



GHS05 ætsning

Skin Corr. 1C H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.



GHS09 miljø

Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
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**



GHS05



GHS07



GHS09

- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
Capryl kapriske fedtsyrer  
biphenyl-2-ol  
Alkoholer, C12-14, ethoxylet, sulfater, natriumsalte
- **Faresætninger**  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- **Sikkerhedssetninger**  
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/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 kontaklinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

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

(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 A

(Fortsat fra side 1)

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	25-50%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16	Alkoholer, C12-14, ethoxyleret, 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 %	≥10-<25%
CAS: 68937-75-7 EINECS: 273-086-2 Reg.nr.: 01-2119555294-36	Capryl kapriske fedtsyrer Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
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 %	≥2-<2,5%

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 tilskadekomne 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:

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.  
CO<sub>2</sub> 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 værnemidler: Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

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

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

##### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres.  
Fortynd med rigeligt vand.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

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

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

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

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

##### Opbevaring:

##### Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Sørg for syrefast gulv.  
Opbevares på et køligt sted.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).

##### Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Skal beskyttes mod frost.  
Beskyttes mod varme og direkte sollys.

7.3 Særlige anvendelser For andre anvendelser nødvendigvis kontakte producenten!

Handelsnavn: Duo Des KOK A

(Fortsat fra side 2)

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

**CAS: 64-18-6 myresyre**

GV (DK)	Langtidsværdi: 9 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
E	
IOELV (EU)	Langtidsværdi: 9 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm

**DNEL-værdier**

**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)
Inhalation	DNEL	132 µg/cm <sup>2</sup> (Worker - systemic, short-term)
		79 µg/cm <sup>2</sup> (Consumer - systemic, short-term)
	DNEL	175 mg/m <sup>3</sup> (Workers - systemic, long-term)
		52 mg/m <sup>3</sup> (Consumer - systemic, long-term)

**CAS: 64-18-6 myresyre**

Inhalation	DNEL	19 mg/m <sup>3</sup> (Worker - local, short-term)
		9,5 mg/m <sup>3</sup> (worker - local, long-term)
		19 mg/m <sup>3</sup> (Worker - systemic, short-term)
		9,5 mg/m <sup>3</sup> (Workers - systemic, long-term)
		9,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumer - local, short-term)
		3 mg/m <sup>3</sup> (Consumer - local, long-term)
		9,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumer - systemic, short-term)
		3 mg/m <sup>3</sup> (Consumer - systemic, long-term)

**PNEC-værdier**

**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)
	0,047 mg/kg (Ground)
PNEC	0,029 mg/kg (Marine sediment)
	0,295 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.

Undgå kontakt med øjne og hud.

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

Forurenet, 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**

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

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

ABEK-P2-filter (EN 14387)

Beskyttelse af hænder Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

**Handskemateriale:**

Butylgummi

Nitrilgummi

**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  
farveløs til lyserød

Farve:

(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 A

(Fortsat fra side 3)

· <b>Lugt:</b>	let stikkend
· <b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	Ikke bestemt.
· <b>Antændelighed</b>	Ikke relevant.
· <b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>	
· <b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Øvre:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant.
· <b>Selvtændelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvtændeligt.
· <b>Nedbrydningsstemperatur</b>	Ikke bestemt.
· <b>pH ved 20 °C</b>	2,7
· <b>Viskositet:</b>	
· <b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke bestemt.
· <b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Opløselighed</b>	
· <b>vand:</b>	Fuldt blandbar.
· <b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptryk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
· <b>Densitet ved 20 °C:</b>	1,06 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ massefylde:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Dampmassefylde:</b>	Ikke bestemt.

· <b>9.2 Andre oplysninger</b>	
· <b>Udseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Væske
· <b>Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed</b>	
· <b>Eksplorative egenskaber:</b>	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· <b>Opløsningsmiddelindhold:</b>	
· <b>Organiske opløsningsmidler:</b>	0,0 %
· <b>Vand</b>	7,9 %
· <b>Tørstofindhold:</b>	30,0 %
· <b>Tilstandsændring</b>	
· <b>Fordampningshastighed</b>	Ikke bestemt.

· <b>Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b>	
· <b>Eksplorstoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant
· <b>Aerosoler</b>	Ikke relevant
· <b>Brandnærende gasser</b>	Ikke relevant
· <b>Gasser under tryk</b>	Ikke relevant
· <b>Brandfarlige væsker</b>	Ikke relevant
· <b>Brandfarlige faste stoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Selvreaktive stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant
· <b>Pyrofore væsker</b>	Ikke relevant
· <b>Pyrofore faste stoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Selvopvarmende stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant
· <b>Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant
· <b>Brandnærende væsker</b>	Ikke relevant
· <b>Brandnærende faste stoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Organiske peroxider</b>	Ikke relevant
· <b>Metalætsende</b>	Ikke relevant
· <b>Desensibiliserede eksplosivstoffer</b>	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** Reaktioner med alkalier (lud).
- **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: 68891-38-3 Alkoholer, C12-14, ethoxyleret, sulfater, natriumsalte**

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

**CAS: 64-18-6 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.
- **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(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 A

· 11.2 Oplysninger om andre farer

(Fortsat fra side 4)

· **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: 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: 64-18-6 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

· **Bemærkning:** Meget giftig for fisk.

· **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.

I vandløb også giftig for fisk og plankton.

meget giftig for vandorganismer

**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.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

· 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

· **ADR, IMDG, IATA** UN3265

· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

· **ADR** 3265 ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (MYRESYRE, Capryl kapriske fedtsyrer), MILJØFARLIGT

· **IMDG** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (FORMIC ACID, Caprylic capric fatty acids), MARINE POLLUTANT

· **IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (FORMIC ACID, Caprylic capric fatty acids)

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· **ADR**



· **klasse** 8 (C3)

(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 A

(Fortsat fra side 5)

· Faremærkat	8
· IMDG	
	
· Class	8
· Label	8
· IATA	
	
· Class	8
· Label	8
· 14.4 Emballagegruppe	III
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.5 Miljøfarer:	Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: biphenyl-2-ol
· Marine pollutant:	Symbol (fisk og træ)
· Særlige mærkningsbe (ADR):	Symbol (fisk og træ)
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Advarsel: Ætsende stoffer
· Farenummer (Kemler-tal):	80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	
· ADR	
· Begrænsede mængder (LQ)	5L
· Undtagne mængder (EQ)	Kode: E1 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskode	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Kode: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3265 ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (MYRESYRE, CAPRYL KAPRISKE FEDTSYRER), 8, III, 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 E1 Farlig for vandmiljøet

· Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 100 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

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

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikapærsorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikapærsorer 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. 4410980

· 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.

(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 A**

(Fortsat fra side 6)

- H302 Farlig ved indtagelse.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H331 Giftig 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.

Hudætsning/hudirritation Alvorlige øjenskader/øjenirritation Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) Farlig for vandmiljøet - kortvarig (akut) fare for vandmiljøet 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

· **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

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3

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

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**

DK



**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.11.2021

Versionsnummer 2 (erstatte version 1)

Revision: 17.09.2021

**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/øjenskyttelse/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

(Fortsat fra side 1)

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

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

- 3.2 Blandinger
- Beskrivelse: Blanding 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, ethoxyleret, 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.  
CO<sub>2</sub>, 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: Opsamles 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/m<sup>3</sup>, 1 ppm

**CAS: 64-19-7 eddikesyre**

GV (DK) Langtidsværdi: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

E

IOELV (EU) Korttidsværdi: 50 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

Langtidsværdi: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

**CAS: 64-18-6 myresyre**

GV (DK) Langtidsværdi: 9 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

E

IOELV (EU) Langtidsværdi: 9 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

· **DNEL-værdier**

**CAS: 7722-84-1 hydrogenperoxidopløsning**

Inhalation DNEL 3 mg/m<sup>3</sup> (Worker - local, short-term)

1,4 mg/m<sup>3</sup> (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/cm<sup>2</sup> (Worker - systemic, short-term)

79 µg/cm<sup>2</sup> (Consumer - systemic, short-term)

Inhalation DNEL 175 mg/m<sup>3</sup> (Workers - systemic, long-term)

52 mg/m<sup>3</sup> (Consumer - systemic, long-term)

**CAS: 64-19-7 eddikesyre**

Inhalation DNEL 25 mg/m<sup>3</sup> (Workers - systemic, long-term)

25 mg/m<sup>3</sup> (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/m<sup>3</sup> (Worker - local, short-term)

0,6 mg/m<sup>3</sup> (worker - local, long-term)

0,6 mg/m<sup>3</sup> (Worker - systemic, short-term)

0,6 mg/m<sup>3</sup> (Workers - systemic, long-term)

0,3 mg/m<sup>3</sup> (Consumer - local, short-term)

0,6 mg/m<sup>3</sup> (Consumer - local, long-term)

0,6 mg/m<sup>3</sup> (Consumer - systemic, short-term)

0,6 mg/m<sup>3</sup> (Consumer - systemic, long-term)

**CAS: 64-18-6 myresyre**

Inhalation DNEL 19 mg/m<sup>3</sup> (Worker - local, short-term)

9,5 mg/m<sup>3</sup> (worker - local, long-term)

19 mg/m<sup>3</sup> (Worker - systemic, short-term)

9,5 mg/m<sup>3</sup> (Workers - systemic, long-term)

9,5 mg/m<sup>3</sup> (Consumer - local, short-term)

3 mg/m<sup>3</sup> (Consumer - local, long-term)

9,5 mg/m<sup>3</sup> (Consumer - systemic, short-term)

3 mg/m<sup>3</sup> (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)
<b>CAS: 68891-38-3 Alkoholer, C12-14, ethoxylet, sulfater, natriumsalte</b>	
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)
<b>CAS: 68937-75-7 Capryl kapriske fedtsyrer</b>	
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)
<b>CAS: 64-19-7 eddikesyre</b>	
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)
<b>CAS: 79-21-0 pereddikesyre</b>	
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)
<b>CAS: 64-18-6 myresyre</b>	
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)

· <b>Nedbrydningsstemperatur</b>	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/cm³
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt.

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

· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
· Eksplosivstoffer	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
· Selvpvarmende 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](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 narkotikapreksorsorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikapreksorsorer 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 produkttegenskaber 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**