

SIKKERHETS DATABLAD
(REACH-forskrift (EU) nr. 1907/2006 –Nr. 453/2010)

DEL 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKENDE

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: **CARTRIDGE GLOSAIR 400 #**
Produktkode: 9400.106

1.2. Relevant identifisert bruk av stoffet eller blandingen og bruk det advares mot

Bruksklar oppløsning, brukt som bakteriedrepende, soppdrepende og sporedrepende desinfeksjonsmiddel
Ikke anbefalt bruk: produktet må ikke tynnes ut.

1.3. Informasjon om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Navn på selskapet:	AIREL
Adresse:	917, rue Marcel Paul – Z.A. des Grands Godets. 94500.Champigny-sur-Marne.France.
Telefon:	+33.148.822.222
Faks:	+33.148.824.613
E-post:	office@airel.com Nettside: http://www.airel.com
Markedsføring/distribusjon:	OXY'PHARM
Telefon:	+ 33.148.825.829
E-post:	commercial@oxypharm.net Nettside: http://www.oxypharm.net

1.4. Nødnummer:

Selskap/organ: INRS/ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>+33.145.425.959
Alarmsentral-nummer i EU = 112

DEL 2: RISIKOIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

I overensstemmelse med forskrift (EU) nr. 1272/2008 og dens endringer

Gir alvorlig øyeirritasjon, kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).
Denne blandingen utgjør ingen fysisk risiko. Se anbefalinger angående andre produkter som finnes på stedet.
Denne blandingen utgjør ingen risiko for miljøet. Ingen fare for miljøet er kjent eller forventet under normale bruksforhold.

I overensstemmelse med direktiv 67/548/ EØF, 1999/45/EF og deres endringer

Irriterer øynene (Xi, R 36).
Denne blandingen utgjør ingen fysisk risiko. Se anbefalinger angående andre produkter som finnes på stedet.
Denne blandingen utgjør ingen risiko for miljøet. Ingen fare for miljøet er kjent eller forventet under normale bruksforhold.

2.2. Merkeelementer

Blanding er et produkt for bruk som gift (se del 15).

I overensstemmelse med forskrift (EU) nr. 1272/2008 og dens endringer

Farepiktogrammer:

GHS07



CARTRIDGE GLOSAIR 400 #

Signalord:

ADVARSEL!

Faresetninger og ytterligere informasjon om farene:

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetserklæringer - forebygging:

P264 Vask ... grundig etter bruk.
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Sikkerhetserklæringer - respons:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Sikkerhetserklæringer - lagring:

P403 Oppbevar på et godt ventilert sted.

2.3. Andre farer

Blandingene inneholder ingen 'Stoffer som gir stor grunn til bekymring' (SVHC) $\geq 0.1\%$ publisert av Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) i henhold til artikkel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
 Blandingene innfrir ikke kriteriene som gjelder for PBT- eller vPvb-blandinger, i henhold til vedlegg XIII i REACH-forskriften (EU) nr. 1907/2006.

DEL 3: SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER

Sammensetning av blandinger:

Identifikasjon	(CE) 1272/2008	67/548/EØS	Merknad	%
CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0 REACH: 01-2119485845-22 HYDROGENPEROKSYDOPPLØSNING	GHS07, GHS05, GHS03 Dgr Ox. Flyt 1, H271 Akutt gift 4, H302 Hudkorr. 1A, H314 Akutt gift 4, H332	C,O C;R35 Xn;R20/22 Xi; R37-R41 O;R8 R5	[1]	5.7 %
CAS: 7440-22-4 EC: 231-131-3 SØLV			[1]	50 ppm

Informasjon om ingredienser:

[1] Stoff hvor det finnes eksponeringsgrenser på arbeidsplassen.

DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt må man alltid kontakte lege ved tvil eller hvis symptomer vedvarer.
 Gi ALDRI noe oralt til en bevisstløs person.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved kontakt med øyne:

Vask med rikelig friskt, rent vann i 15 minutter mens øyelokkene holdes åpne.
 Kontakt øyelege hvis det er rødhet, smerte eller synlig svekkelse.

Ved hudkontakt:

Vask grundig med såpe og vann og bruk et anerkjent rensemiddel.

Ved svelging:

Kontakt lege og vis frem etiketten.

4.2. Viktige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig.

4.3. Indikasjon for umiddelbar medisinsk hjelp og nødvendig spesialbehandling

Ingen data tilgjengelig.

DEL 5: BRANNSLUKKINGSTILTAK

Ikke brennbar

5.1. Slukkemidler

Ingen data tilgjengelig.

5.2. Spesielle farer ut fra stoffet eller blandingen

En brann vil ofte medføre tykk, svart røyk. Eksponering for forbrenningsprodukter kan være helsefarlig. Ikke pust inn røyk.

En brann kan føre til følgende:

- Karbonmonoksid (CO)
- Karbondioksid (CO₂)

5.3. Råd for brannmenn

På grunn av toksisitet for gasser som slippes ut ved termisk nedbrytning av produktene må personellet utstyres med uavhengig isolerende pusteapparat.

DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Se beskyttelsestiltakene som er angitt i delene 7 og 8.

For personell som ikke er beredskapsstyrke

Unngå kontakt med hud og øyne.

For beredskapsstyrke

Personellet vil bli utstyrt med egnet personlig verneutstyr (se del 8).

6.2. Miljømessige forholdsregler

Tynn ut med rikelige mengder vann ved utilsiktet utslipp.

6.3. Metoder og materiell for avgrensning og rengjøring

Rengjør helst med et vaskemiddel, unngå bruk av løsemidler.

6.4. Referanse til andre deler

Ingen data tilgjengelig.

DEL 7: HÅNDTERING OG LAGRING

Forskriftene angående lagringsforhold gjelder for verksteder hvor blandingen blir håndtert.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hender etter bruk.

Brannforebygging:

Forhindre at uautoriserte personer får adgang.

Anbefalt utstyr og prosedyrer:

Se del 8 for personlig beskyttelse.

Ta de forholdsregler som er angitt på etiketten og i forskrifter angående arbeidervern.

Unngå kontakt med øyne.

7.2. Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle uforenligheter

Produktet må kun lagres i originalemballasjen.

Boksene skal lagres stående ved en temperatur mellom > 5°C og < 25°C.

Boksene må holdes unna varme og lys.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Ingen data tilgjengelig.

CARTRIDGE GLOSAIR 400 #

DEL 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametre

Grenseverdier for yrkesmessig eksponering:

EU (2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)						
CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Merknader:	
7440-22-4	0,1	-	-	-	-	
ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010):						
CAS	TWA :	STEL :	Tak:	Definisjon:	Kriterier:	
7722-84-1	1 ppm	-	-	-	-	
7440-22-4	0,1 mg/m ³	-	-	-	-	
Tyskland – AGW (BAuA– TRGS 900, 21/06/2010) :						
CAS	VME :	VME :	Overløp	Kommentarer		
7440-22-4	-	0,1 mg/m ³ E	8(II)	DFG, EU		
Belgia (Arrêté du 19/05/2009, 2010):						
CAS	TWA :	STEL :	Tak:	Definisjon:	Kriterier:	
7722-84-1	1 ppm	-	-	-	-	
7440-22-4	0,1 mg/m ³	-	-	-	-	
Frankrike (INRS - ED984 :2012) :						
CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Merknader:	TMP N° :
7722-84-1	1	1,5	-	-	-	-
7440-22-4	0,1	-	-	-	-	-
Frankrike (INRS – ED984 :2012):						
CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Tid:	RSB :
7722-84-1	0,71	0,5	0,71	0,5	15 min	-
7440-22-4	0,01 i	-	0,02 i	-	4x15	-
United Kingdom/WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007):						
CAS	TWA :	STEL :	Tak:	Definisjon:	Kriterier:	
7722-84-1	1 ppm	2 ppm	-	-	-	
7440-22-4	0,1 mg/m ³	-	-	-	-	

Derivert nivå uten effekt (DNEL) eller derivert nivå med minimal effekt (DMEL)

HYDROGENPEROKSIDOPPLØSNING 50 % (CAS: 7722-84-1)

Sluttbruk:	Arbeidere
Eksponeringsmåte:	Inhalering
Potensielle helseeffekter:	Kortsiktige lokale effekter
DNEL :	3 mg stoff/m ³
Eksponeringsmåte:	Inhalering
Potensielle helseeffekter:	Langsiktige lokale effekter
DNEL :	1,4 mg stoff/m ³
Sluttbruk:	Forbrukere
Eksponeringsrute:	Inhalering
Potensielle helseeffekter:	Kortsiktige lokale effekter
DNEL :	1,93 mg stoff/m ³
Eksponeringsmåte:	Inhalering
Potensielle helseeffekter:	Langsiktige lokale effekter
DNEL :	0,21 mg stoff/m ³

Beregnet konsentrasjon uten effekt (PNEC):

HYDROGENPEROKSIDOPPLØSNING 50 % (CAS: 7722-84-1)

Miljø:	Jord
PNEC:	0,0019 mg/kg
Miljø:	Ferskvann
PNEC:	0,0126 mg/kg
Miljø:	Sjøvann
PNEC:	0,0126 mg/kg
Miljø:	Periodisk avløpsvann
PNEC:	0,0138 mg/l
Miljø:	Sediment i ferskvann
PNEC:	0,047 mg/kg
Miljø:	Sediment i sjøvann
PNEC:	0,047 mg/kg
Miljø:	Renseanlegg for spillvann
PNEC:	4,66 mg/l

8.2. Eksponeringskontroller

Individuelle vernetiltak, slik som personlig verneutstyr

Piktogram(mer) for obligatorisk bruk av personlig verneutstyr (PVU):



Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.
Oppbevar personlig verneutstyr på et rent sted, borte fra arbeidsområdet
Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Fjern og vask kontaminert tøy før det brukes igjen.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede områder.

- Øye-/ansiktsvern

Unngå kontakt med øyne.
Bruk øyevern som er utformet for å beskytte mot væskesprut.
Før håndtering må det brukes vernebriller med sidebeskyttelse i henhold til standard NF EN166.
Ved økt fare må det brukes ansiktsvern for beskyttelse av ansiktet.
Bruk av vanlige briller gir ingen beskyttelse.
Det anbefales at kontaktlinsebrukere heller benytter vanlige briller under arbeid hvor de kan bli utsatt for irriterende røyk/damp.
Sørg for at det finnes øyevask i verksted hvor produktet håndteres ofte.

- Håndvern

Bruk egnede vernehansker ved forlenget eller gjentatt hudkontakt.
Bruk egnede vernehansker som er resistente mot kjemiske stoffer i henhold til standarden NF EN374.
Valg av hansker må gjøres i henhold til type og varighet for bruk på arbeidsplassen.
Vernehansker må velges i henhold til arbeidsplassen: andre kjemiske produkter som kan bli håndtert, viktig fysisk vern (kutt, hull, varmebeskyttelse) og nødvendig fingerferdighet.

Anbefalte hansketyper:

- Naturlig lateks
- Nitrilgummi (kopolymer akrylonitril-butaedin (NBR))
- PVC (polyvinylklorid)
- Butylgummi (kopolymer isobutylene-isopren)

Anbefalte egenskaper:

- Ugjennomtrengelige hansker i henhold til standarden EN374

- Kroppsvern

Personalet må bruke arbeidstøy som vaskes jevnlig.
Etter kontakt med produktet må hele kroppen vaskes.

DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Generell informasjon

Fysisk form:	Flytende væske.
Farge:	Fargeløs.
Lukt:	Fargeløs.

Viktig informasjon angående helse, sikkerhet og miljø

pH:	3.5 ± 0.5. Svak syre.
Kokepunkt:	100°C.
Flammepunktintervall:	Ikke aktuelt.
Damptrykk (50°C):	Ikke aktuelt.
Tetthet:	1,01
Vannløselighet:	Løselig.

9.2. Annen informasjon

Ingen data tilgjengelig.

DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Denne blandingen er stabil under håndterings- og lagringsforhold som anbefalt i del 7.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelig.

10.4. Forhold som bør unngås

- Unngå:
- Frysing
 - Konstant eksponering for sollys og varmekilder >30°C kan forårsake noe avgivelse av gass.

10.5. Uforenlige materialer

Holdes vekk fra baser

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan frigjøre/danne:

- Karbonmonoksid (CO)
- Karbondioksid (CO₂)

DEL 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Kan forårsake reversible øyepåvirkninger som øyeirritasjon som er fullt reversibel innen utløpet av en 21-dagers observasjonsperiode.

11.1.1. Stoffer:

Akutt toksisitet

HYDROGENPEROKSIDOPPLØSNING 50 % (CAS: 7722-84-1)

Oralt:	300 < DL50 ≤ 2,000 mg/kg
Arter:	Rat
Dermalt:	DL50 = 4,060 mg/kg
Arter:	Kanin
Ved innånding (støv/damp):	1 < LC50 ≤ 5 mg/l
Arter:	Rat

CARTRIDGE GLOSAIR 400 #

11.1.2. Blanding

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for blandingen.

Monograf(er) fra IARC (Det internasjonale senteret for forskning på kreft):

CAS 7722-84-1: CIRC gruppe 3: Middelet kan ikke klassifiseres mht. kreftfremkallende egenskap for mennesker.

Stoff(er) beskrevet i materialsikkerhetsdatablad fra INRS (Institutt for forebygging av yrkesmessig risiko):

Hydrogenperoksid og vannholdige løsninger (CAS 7722-84-1): Se MSDS nr. 123.

DEL 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1. Giftighet

12.1.1. Stoffer

HYDROGENPEROKSIDOPPLØSNING 50 % (CAS: 7722-84-1)

Toksisitet for fisk: CL50 = 16,4 mg/l
Arter: Storhodet ørekyte
Varighet av eksponering: 96 t

Toksisitet for skalldyr: CE50 = 7,7 mg/l
Arter: Daphnia magna
Varighet av eksponering: 24 t

12.1.2. Blandinger

Ingen akvatisk toksikologisk informasjon er tilgjengelig for blandingen.

12.2. Vedholdenhet og nedbrytbarhet

Stoffer

HYDROGENPEROKSIDOPPLØSNING 50 % (CAS: 7722-84-1)
Biologisk nedbrytbarhet: Lett biologisk nedbrytbart.

12.3. Biologisk akkumuleringspotensiale

Ingen data tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen data tilgjengelig.

12.6. Andre negative effekter

Ingen data tilgjengelig.

Tysk regelverk angående klassifisering av farer for vann (WGK):

WGK 1 (VwVwSvom 27/07/2005, KBws): Lettere farlig for vann.

DEL 13: HENSYN VED AVHENDING

Korrekt avhendelse av blandingen og/eller beholderen må utføres i henhold til kravene i direktiv 2008/98/EU.

Metoder for avfallsbehandling

Fjerning av produktet med utvanning uten rester i vann
Hele tomemballasjen kan resirkuleres.

DEL 14: TRANSPORTINFORMASJON

Unntatt fra klassifisering og transportmerking

Transporter produktet i henhold til bestemmelsene i ADR for veitransport, RID for jernbanetransport, IMDG for sjøtransport og ICAO/IATA for lufttransport (ADR 2013 – IMDG 2012 – ICAO/IATA 2014).

DEL 15: LOVMESSIG INFORMASJON

15.1. Forskrifter/lover spesifikke for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø

Informasjon om klassifisering og merking gitt i del 2:

Det er tatt hensyn til følgende regelverk:

- Direktiv 67/548/EU og tilpasninger til dette
- Direktiv 1999/45/EU og tilpasninger til dette
- Forskrift (EU) nr. 1272/2008 som tilpasset av forskrift (EU) nr. 487/2013
- Forskrift (EU) nr. 1272/2008 som tilpasset av forskrift (EU) nr. 758/2013
- Forskrift (EU) nr. 1272/2008 som tilpasset av forskrift (EU) nr. 944/2013
- Forskrift (EU) nr. 1272/2008 som tilpasset av forskrift (EU) nr. 605/2014

Informasjon om emballering:

Ingen data tilgjengelig.

Spesielle tiltak:

Ingen data tilgjengelig.

Merking av biocider (forordning 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 og direktiv 98/8/EU):

Ben.	CAS	%	Type produkter
HYDROGENPEROKSYDOPPLØSNING 50 %	7722-84-1	57.00 g/kg	02

Type produkter 2: Desinfeksjonsmidler og algicider som ikke er beregnet for direkte påføring på mennesker eller dyr.

- Dekret nr. 2014-285 av 3. mars 2014 som endrer benevnelsen for klassifiserte installasjoner, tatt i betraktning bestemmelsene i Seveso 3-direktivet 2012/18/EU (gyldig fra 1. juni 2015):

N° ICPE	Beskrivelse av tittelen	Regime	Utstrekning
3440	Produksjon i industriell mengde ved kjemisk eller biologisk transformasjon av plantevernprodukter eller biocider	A	3

Regime = A: autorisasjon; E: Registrering; D: deklarasjon; S: til allmen nytte; C: underlagt periodisk gjennomgang under Artikkel L. 512-11 i miljølovgivningen.

Utstrekning = radius i kilometer.

- Tysk regelverk angående klassifisering av farer for vann (WGK):

WGK 1 (VwVwSvom 27/07/2005, KBws): Lettere farlig for vann.

- Standardisert amerikansk system for fareidentifisering for produkter i forbindelse med nødtiltak (NFPA 704):

NFPA 704 etikett: Helse=2 Brennbarhet=1 Ustabilitet/Reaktivitet=1 Spesifikk risiko=ingen



15.2. Vurdering av den kjemiske sikkerheten

Ingen data tilgjengelig.

DEL 16: ANNEN INFORMASJON

Ettersom vi ikke kjenner til brukerens arbeidsforhold er informasjonen som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet basert på vårt kunnskapsnivå og lover og regler for nasjon og samfunn.

Blandingen skal ikke brukes til annet formål enn det som er spesifisert under del 1 uten først å ha innhentet skriftlige håndteringsinstruksjoner.

Det er alltid brukerens ansvar å treffe alle nødvendige sikkerhetstiltak for å innfri kravene i lokale lover og forskrifter. Informasjonen som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet må anses som en beskrivelse av sikkerhetskravene knyttet til denne blandingen og ikke som en garanti for denne blandingens egenskaper.

I overensstemmelse med direktiv 67/548/ EØF, 1999/45/EF og deres endringer

Faresymboler:

Xi : Irriterende



Risikosetninger:

R 36 Irriterer øynene

Sikkerhetssetninger:

S 26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
S 60 Dette kjemikaliyet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall

H, EUH-erklæringer og R-setninger som er angitt i del 3:

H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
H302 Farlig ved svelging.
H332 Farlig ved innånding.
R 20/22 Farlig ved innånding og svelging
R 35 Sterkt etsende
R 37 Irriterer luftveiene
R 41 Fare for alvorlig øyeskade.
R 5 Eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
R 8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.

Forkortelser:

DNEL: Derivert nivå uten effekt.
PNEC: Beregnet konsentrasjon uten effekt.
ADR: Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
IATA: International Air Transport Association.
ICAO: International Civil Aviation Organisation.
RID: Forskrifter om internasjonal jernbanetransport av farlig gods.
WGK: Wassergefährdungsklasse (vannfareklasse).
GHS07: Utropstegn.