

1,4-Chloranil ≥98 %, p.a.

artikelnummer: **KK33**
Version: **2.0 da**
Erstatter version af: 15.02.2016
Version: (1.1)

dato for udstedelse: 05.11.2015
Revision: 01.02.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet	1,4-Chloranil
Artikelnummer	KK33
Registreringsnummer (REACH)	Disse oplysninger foreligger ikke.
Indeksnr.	602-066-00-1
EF-nummer	204-274-4
CAS-nummer	118-75-2

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

Identificerede anvendelser: laboratoriekemikalie

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Hjemmeside: www.carlroth.de

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

: Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjeneste

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Klassificering iht. GHS			
Punkt	Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.2	hudætsning/hudirritation	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	(Eye Irrit. 2)	H319
4.1A	farlig for vandmiljøet, akut fare	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	(Aquatic Chronic 1)	H410

sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU



1,4-Chloranil ≥98 %, p.a.

artikelnummer: **KK33**

Bemærkninger

Den fulde ordlyd af fare- og EU-faresætningerne kan findes i PUNKT 16.

2.2 Mærkningselementer

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

Signalord

Advarsel

Piktogrammer



Faresætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

Sikkerhedssætninger, forebyggelse

P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse.

Sikkerhedssætninger, reaktion

P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: **Advarsel**

Symbol(er)



2.3 Andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

1,4-Chloranil $\geq 98\%$, p.a.

artikelnummer: **KK33**

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Stoffets navn	1,4-Chloranil
Indeksnr.	602-066-00-1
EF-nummer	204-274-4
CAS-nummer	118-75-2
Molekylær formel	$C_6Cl_4O_2$
Molær masse	245,9 g/mol

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



Generelle bemærkninger

Alt tilsmudset tøj tages af.

Efter indånding

Sørg for frisk luft. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand. Ved hudirritation søg læge.

Efter øjenkontakt

Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

Efter indtagelse

Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritation

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

1,4-Chloranil ≥ 98 %, p.a.

artikelnummer: **KK33**

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne
vandspraystråle, skum, slukningspulver, tørt, carbondioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar.

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå: carbonmonoxid (CO), carbondioxid (CO₂), hydrogenchlorid (HCl)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Anvendelse af egnet beskyttelsesbeklædning (herunder de personlige værnemidler, der er omhandlet i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Optages mekanisk. Begrænsning af støvudvikling.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

1,4-Chloranil ≥98 %, p.a.

artikelnummer: **KK33**

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå udvikling af støv.

- **Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse**

Foranstaltninger til fjernelse af støvaflejringer.

Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

Hensyntagen til andre råd

- **Krav til ventilation**

Anvend lokal og almen ventilation.

7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Nationale grænseværdier

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Data foreligger ikke.

8.2 Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)



Beskyttelse af øjne/ansigt

Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

Beskyttelse af hud

- **beskyttelse af hænder**

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstanddygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker.

- **materialetype**

NBR (Nitrilkautsjuk)

1,4-Chloranil ≥ 98 %, p.a.

artikelnummer: **KK33**

- **materialetykkelse**

>0,11 mm

- **gennemtrængningstid af handskematerialet**

>480 minutter (permeation: trin 6)

- **andre beskyttelsesforanstaltninger**

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Støvd udvikling. Eget filter (EN 143). P1 (filtrerer mindst 80 % af de luftbårne partikler, farvekode: hvid).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstand	fast (pulver, krystallinsk)
Farve	gul
Lugt	karakteristisk
Lugttærskel	Ingen tilgængelige oplysninger

Andre fysiske-kemiske parametre

pH-værdi	3,5 - 4,5 (100 g/l, 20 °C)
Smeltepunkt/frysepunkt	290 °C ved 1 atm
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Disse oplysninger foreligger ikke.
Flammepunkt	ikke anvendelig(t)
Fordampningshastighed	ingen tilgængelige oplysninger
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke-brandfarlig
<u>Ekspløsningsgrænser</u>	
• nedre eksplosionsgrænse (LEL)	disse oplysninger foreligger ikke
• øvre eksplosionsgrænse (UEL)	disse oplysninger foreligger ikke
Ekspløsningsgrænser for støvskyer	disse oplysninger foreligger ikke
Damptryk	1 hPa ved 71 °C
Massefylde	Disse oplysninger foreligger ikke.
Dampmassefylde	Disse oplysninger foreligger ikke.
Bulk-massefylde	800 kg/m ³
Relativt massefylde	Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.

1,4-Chloranil $\geq 98\%$, p.a.

artikelnummer: **KK33**

Opløselighed

Vandopløselighed 2 mg/l ved 20 °C

Fordelingskoefficient

n-oktanol/vand (log KOW) 2,3 (20 °C) (ECHA)

Selvantændelsestemperatur >400 °C

Dekomponeringstemperatur >450 °C

Viskositet ikke relevant (faststof)

Eksplorative egenskaber skal ikke klassificeres som eksplosivt

Oxiderende egenskaber ingen

9.2 Andre oplysninger

Temperaturklasse (EU, iht. ATEX) T2 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 300°C)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet i den leverede form kan ikke skabe støvekspllosioner, men tilsætningen af fint støv fører til fare for støvekspllosion.

10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer voldsomt med: Alkali (baser), Stærkt brandnærende

10.4 Forhold, der skal undgås

Nedbrydning sker fra temperaturer på: >450 °C.

10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

Eksponeringsvej	Endpunkt	Værdi	Art	Kilde
oral	LD50	6.951 mg/kg	rotte	ECHA

Hudætsning/hudirritation

Forårsager hudirritation.

1,4-Chloranil ≥ 98 %, p.a.

artikelnummer: **KK33**

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

Sammenfatning af vurdering af CMR-egenskaberne

Klassificeres ikke som kimcellemutagen, carcinogen eller reproduktionstoksisk

• Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

• Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

• Ved indtagelse

diarré, opkast, gastrointestinale symptomer

• Ved kontakt med øjnene

data foreligger ikke

• Ved indånding

data foreligger ikke

• Ved kontakt med huden

forårsager hudirritation

Andre oplysninger

Ingen

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Toksicitet for vandmiljøet (akut)

Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Endpunkt	Værdi	Art	Kilde	Ekspone- ringstid
LC50	4,6 mg/l	fisk	ECHA	96 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

12.2 Nedbrydningsproces

Data foreligger ikke.

1,4-Chloranil ≥ 98 %, p.a.

artikelnummer: **KK33**

Proces	Halveringstid	Tid
biotisk/abiotisk	<1 %	28 d
produktion af kuldioxid	20 %	28 d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Forstærkes ikke nævneværdigt i organismer.

n-oktanol/vand (log KOW)

2,3 (20 °C)

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data foreligger ikke.

12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1	UN-nummer	3077
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
	Farlige indholdsstoffer	1,4-Chloranil
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	9 (forskellige farlige stoffer og genstande) (miljøfarlig)
14.4	Emballagegruppe	III (mindre farligt stof)
14.5	Miljøfarer	farligt for vandmiljøet

1,4-Chloranil $\geq 98\%$, p.a.

artikelnummer: **KK33**

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

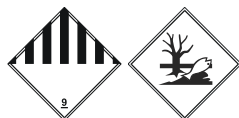
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

14.8 Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

• Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)

UN-nummer	3077
Officiel godsbetegnelse	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
Angivelser i transportdokumentet	UN3077, MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S., (1,4-Chloranil), 9, III, (-)
Klasse	9
Klassifikationskode	M7
Emballagegruppe	III
Faremærkat(er)	9 + "fisk og træ"



Miljøfarer	ja (farligt for vandmiljøet)
Særlige bestemmelser (SB)	274, 335, 375, 601
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	5 kg
Transportkategori (TK)	3
Tunnelrestriktionskode (TRK)	-
Farenummer	90

• International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

UN-nummer	3077
Officiel godsbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN3077, MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S., (1,4-Chloranil), 9, III
Klasse	9
Marine pollutant	ja (farligt for vandmiljøet)
Emballagegruppe	III
Faremærkat(er)	9 + "fisk og træ"

sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU

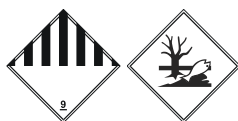


1,4-Chloranil $\geq 98\%$, p.a.

artikelnummer: **KK33**



Særlige bestemmelser (SB)	274, 335, 966, 967, 969
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	5 kg
EmS	F-A, S-F
Stuvningskategori	A
• Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)	
UN-nummer	3077
Officiel godsbetegnelse	Miljøfarligt fast stof, n.o.s.
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN3077, Miljøfarligt fast stof, n.o.s., (1,4-Chloranil), 9, III
Klasse	9
Miljøfarer	ja (farligt for vandmiljøet)
Emballagegruppe	III
	9 + "fisk og træ"



Særlige bestemmelser (SB)	A97, A158, A179, A197, 274
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	30 kg

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

- **Forordning 649/2012/EU om eksport og import af farlige kemikalier**

Ikke registreret.

- **Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget**

Ikke registreret.

- **Forordning 850/2004/EF om persistente organiske miljøgifte**

Ikke registreret.

1,4-Chloranil ≥98 %, p.a.

artikelnummer: **KK33**

- **Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)**

ikke registreret

- **Seveso-direktiv**

2012/18/EU (Seveso III)

Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav		Anv.
E1	miljøfarer (farlig for vandmiljøet, kat. 1)	100	200	56)

Anmærkning

56) Farlig for vandmiljøet i kategori Akut 1 eller Kronisk 1

- **Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)**

VOC-indhold 100 %

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II

ikke registreret

Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ikke registreret

Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)

ikke registreret

Nationale fortegnelser

Stoffet er registreret i de følgende nationale fortegnelser:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
2.1		Klassificering iht. GHS: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2	Signalord: Fare	Signalord: Advarsel	ja
2.2		Piktogrammer: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2		Faresætninger: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2		Sikkerhedssætninger, forebyggelse: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2	Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml: Signalord: Fare	Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml: Signalord: Advarsel	ja

1,4-Chloranil ≥98 %, p.a.

artikelnummer: **KK33**

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
2.2		Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml: ændring i registrering (tabel)	ja
4.1	Efter øjenkontakt: Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.	Efter øjenkontakt: Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.	nej
4.2	Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Allergiske reaktioner (f.eks. hududslæt, nældefeber, astma eller anafylaktisk chok), Risiko for alvorlig øjenskade, Medfører let til moderat irritation	Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Irritation	nej
7.2	Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Opbevares et tørt sted.	Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Hold beholderen tæt lukket.	nej
8.1	OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)	OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering): Data foreligger ikke.	ja
8.2	Åndedrætsværn: Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Støvudvikling. Eget filter (EN 143). P1 (filtrerer mindst 80 % af de luftbårne partikler, farvekode: hvid). Vær opmærksom på bæretidsbegrænsningerne ifølge GefStoffV i forbindelse med reglerne for brug af åndedrætsbeskyttelse (BGR 190).	Åndedrætsværn: Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Støvudvikling. Eget filter (EN 143). P1 (filtrerer mindst 80 % af de luftbårne partikler, farvekode: hvid).	nej
9.1	Eksplorative egenskaber: ingen	Eksplorative egenskaber: skal ikke klassificeres som eksplosivt	nej
9.2		Temperaturklasse (EU, iht. ATEX): T2 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 300°C)	nej
10.1	Reaktivitet: Dette materiale er ikke reaktivt under normale omgivende betingelser.	Reaktivitet: Produktet i den leverede form kan ikke skabe støvekspllosioner, men tilsætningen af fint støv fører til fare for støvekspllosion.	nej
11.1	Akut toksicitet	Akut toksicitet: Klassificeres ikke som akut toksisk.	nej
11.1	Alvorlige øjenskader/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.	Alvorlige øjenskader/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.	nej
11.1	Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.	Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering: Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.	nej
11.1	• Ved kontakt med øjnene: Forårsager alvorlig øjenskade, kan medføre blindhed	• Ved kontakt med øjnene: data foreligger ikke	nej
12.1	Toksicitet: Meget giftig for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.	Toksicitet: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.	nej
12.6	Andre negative virkninger: Farlig for vand.	Andre negative virkninger: Data foreligger ikke.	nej
14.2	Farlige indholdsstoffer: Tetrachlor-p-benzoquinon	Farlige indholdsstoffer: 1,4-Chloranil	ja
14.8	Angivelser i transportdokumentet: UN3077, MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S., (tetrachlor-p-benzoquinon), 9, III, (E)	Angivelser i transportdokumentet: UN3077, MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S., (1,4-Chloranil), 9, III, (-)	ja

1,4-Chloranil ≥98 %, p.a.

artikelnummer: **KK33**

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
14.8	Tunnelrestriktionskode (TRK): E	Tunnelrestriktionskode (TRK): -	ja
14.8	Angivelser i transportdokument (shipper's declaration): UN3077, MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S., (tetrachlor-p-benzoquinon), 9, III	Angivelser i transportdokument (shipper's declaration): UN3077, MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S., (1,4-Chloranil), 9, III	ja
14.8		• Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)	ja
14.8		UN-nummer: 3077	ja
14.8		Officiel godsbetegnelse: Miljøfarligt fast stof, n.o.s.	ja
14.8		Angivelser i transportdokument (shipper's declaration): UN3077, Miljøfarligt fast stof, n.o.s., (1,4-Chloranil), 9, III	ja
14.8		Klasse: 9	ja
14.8		Miljøfarer: ja (farligt for vandmiljøet)	ja
14.8		Emballagegruppe: III9 + "fisk og træ"	ja
14.8		Emballagegruppe: ændring i registrering (tabel)	ja
14.8		Særlige bestemmelser (SB): A97, A158, A179, A197, 274	ja
14.8		Undtagne mængder (UM): E1	ja
14.8		Begrænsede mængder (BM): 30 kg	ja
16		Forkortelser og akronymer: ændring i registrering (tabel)	nej
16		Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3): ændring i registrering (tabel)	nej

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksiske)
DGR	Dangerous Goods Regulations (forordning om farligt gods, se IATA/DGR)

1,4-Chloranil $\geq 98\%$, p.a.

artikelnummer: **KK33**

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnr.	indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
MARPOL	konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

Kode	Tekst
H315	forårsager hudirritation
H319	forårsager alvorlig øjenirritation
H400	meget giftig for vandlevende organismer
H410	meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.