

**Handelsnamn:** KocFrei**Produkt-Nr.:** 74035**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****KocFrei****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

Vattenbehandling

Lukthämmare

**Användningar som det avråds från**

Information saknas.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Adress**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonnummer +49-2303-9 86 70-0

Faxnummer +49-2303-9 86 70-26

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Information saknas.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; H314

**Information om klassificering**

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

GHS05



GHS09

**Signalordet**

Fara

**Riskbestämmande komponent/er för etikettering:**

natriumhypokloritlösning

**Faroangivelser**

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

**Handelsnamn:** KocFrei**Produkt-Nr.:** 74035**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>Faroangivelser (EU)</b>	
EUH031	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
<b>Skyddsangivelser</b>	
P260	Inandas inte ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P391	Samla upp spill.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

### 2.3 Andra faror

PBT-bedömning

Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med &gt;0,1 % som definieras som PBT.

vPvB-bedömning

Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med &gt;0,1 % som definieras som vPvB.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

### 3.2 Blandningar

Farliga ämnen

Nr	Ämnets namn		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	<b>natriumhypokloritlösning</b>			
	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 01-2119488154-34	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031	>= 10,00 - < 25,00	vikts-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	-	-	M = 10	-

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmän information**

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter flera timmar; därför krävs läkarövervakning i minst 48 timmar.

Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen. Vid långvariga

**Handelsnamn:** KocFrei**Produkt-Nr.:** 74035**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

besvär, uppsök läkare.

**Vid inandning**

För ut berörda personer ur riskzonen under iakttagande av lämpliga andningsskyddsåtgärder. För den skadade till frisk luft. Använd ej mun-mot-mun-eller mun-mot-näsa-metoden. Vid oregelbunden andning/andningsstillestånd: konstgjord andning.

**Vid hudkontakt**

Tvätta omedelbart och länge med mycket vatten. Tillkalla läkare.

**Vid kontakt med ögon**

Avlägsna kontaktlinser Skydda det oskadade ögat och skölj det drabbade ögat med öppna ögonlock i 10-15 minuter under rinnande vatten. Uppsök genast ögonläkare

**Vid förtäring**

Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person; Uppsök omedelbart läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Information saknas.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Information saknas.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Själva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

**Olämpliga släckmedel**

Skarp vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Klor (Cl<sub>2</sub>); Väteklorid (HCl); frätande gaser/ångor

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd tryckluftsapparat. Använd heltäckande skyddsdräkt. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Behållare i närheten av brand kyles med vatten.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ångor.

**För räddningspersonal**

Persönlig skyddsutrustning – se avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken. Kontakta kommunen vid utsläpp till vattenmiljön, marken eller avloppssystemet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Begränsa utspillt material med ej brännbara uppsugningsmedel (t ex sand,jord, kiselgur, vermiculite). För avfallshantering enligt lokala bestämmelser bör det samlas i behållarna för detta ändamål. Spola bort rester med vatten.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För information om säker hantering, se avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

Handelsnamn: KocFrei

Produkt-Nr.: 74035

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: FI

## 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

### Råd för säker hantering

De risker som föreligger vid hantering av produkten ska reduceras till ett minimum med skyddande och förebyggande åtgärder. Arbetsförloppet ska, såvida detta är möjligt enligt dagens gällande teknik, genomföras så att farliga ämnen inte släpps ut och att kontakt med huden kan uteslutas.

### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen och huden. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tag av förorenade kläder och skor och rengör dem noggrant innan de används igen. Håll nöddusch i beredskap. Håll ögonbad i beredskap.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Tekniska åtgärder och lagringsvillkor

Förvaras torrt på sval, väl ventilerad plats. Förpackningen får ej tillslutas lufttätt. Skyddas mot stark värme och direkt solljus. Skyddas mot frost.

### Rekommenderad lagringstemperatur

Värde < 40 °C

### Krav på lagerutrymmen och behållare

Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut. Förvaras endast i originalbehållare.

Olämpligt material Metall

### Anvisningar för gemensam lagring

Ämnen som ska undvikas, se avsnitt 10.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### DNEL, DMEL- och PNEC-värden

##### DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	natriumhypokloritlösning			7681-52-9 231-668-3	
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	1,55	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	3,1	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	1,55	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	3,1	mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	natriumhypokloritlösning			7681-52-9 231-668-3	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	0,26	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	1,55	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	3,1	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	1,55	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	3,1	mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC-värden

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.
	Miljö	Typ	Värde
1	natriumhypokloritlösning		7681-52-9

**Handelsnamn:** KocFrei**Produkt-Nr.:** 74035**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

			<b>231-668-3</b>
Vatten	Sötvatten	0,21	µg/L
Vatten	Havsvatten	0,042	µg/L
Vatten	Aqua intermittent	0,26	µg/L
Reningsverk (STP)	-	0,03	mg/L

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att ventilationen är fullgod. Detta kan uppnås genom lokal utsugning eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla lösningsmedelångkoncentrationen under MAK-gränsvärdena, måste en lämplig andningsskyddsapparat användas.

### Personlig skyddsutrustning

#### Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår.

Andningsfilter B

#### Ögonskydd / ansiktsskydd

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

#### Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex prövade enl. EN 374.

Skyddshandskarna bör alltid prövas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Lämpligt material	chloropren		
Materialtjocklek	>=	0,5	mm
Lämpligt material	Fluorelast (FKM)		
Materialtjocklek	>=	0,4	mm
Lämpligt material	NBR		
Materialtjocklek	>=	0,35	
Genomträngningstid	>	480	min

#### Annat skydd

Kemikaliebeständiga arbetskläder.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregattillstånd</b>			
vätska			
<b>Form/Färg</b>			
flytande			
gul; grön			
<b>Lukt</b>			
stickande; av klor			
<b>pH-värde</b>			
Värde	~	12	
Referenstemperatur		20	°C
Koncentration		160	g/l
<b>Kokpunkt / kokområde</b>			
Värde		102 - 110	°C

**Handelsnamn:** KocFrei**Produkt-Nr.:** 74035**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

<b>Smältpunkt/frys punkt</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Sönderdelningstemperatur</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Flampunkt</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Tändtemperatur</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Oxiderande egenskaper</b>			
Ej oxiderande			
<b>Explosiva egenskaper</b>			
Produkten är inte explosiv.			
<b>Brandfarlighet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Nedre explosionsgräns</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Övre explosionsgräns</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Ångtryck</b>			
Värde	20	mbar	
Referenstemperatur	20	°C	
<b>Relativ ångdensitet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Relativ densitet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Densitet</b>			
Värde	1,2	-	1,3 g/cm <sup>3</sup>
Referenstemperatur		20	°C
<b>Löslighet i vatten</b>			
Noter	fullständigt blandbart		
<b>Löslighet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Viskositet</b>			
Värde	3	-	4 mPa*s
Referenstemperatur		20	°C
Typ	dynamisk		
<b>Partikelegenskaper</b>			
Inga tillgängliga data			

**9.2 Annan information**

<b>Övrig information</b>
Information saknas.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**Handelsnamn:** KocFrei**Produkt-Nr.:** 74035**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI**10.1 Reaktivitet**

Information saknas.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Värme, öppen låga och annan antändningsorsak. Skyddas mot frost. Skyddas mot solljus.

**10.5 Oförenliga material**

Syror; Reduktionsmedel; Aminer; Ammoniak; metanol; Korroderar metaller.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut oral toxicitet**

Inga tillgängliga data

**Akut dermal toxicitet**

Inga tillgängliga data

**Akut inhalativ toxicitet**

Inga tillgängliga data

**Frätande/irriterande på huden**

Inga tillgängliga data

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Inga tillgängliga data

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Inga tillgängliga data

**Mutagenitet i könsceller**

Inga tillgängliga data

**Reproduktionstoxicitet**

Inga tillgängliga data

**Cancerogenitet**

Inga tillgängliga data

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Inga tillgängliga data

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Inga tillgängliga data

**Fara vid aspiration**

Inga tillgängliga data

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**Övrig information**

Information saknas.

Handelsnamn: KocFrei

Produkt-Nr.: 74035

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: FI

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Fisktoxicitet (akut)**

Inga tillgängliga data

**Fisktoxicitet (kronisk)**

Inga tillgängliga data

**Toxicitet för vattenloppa (akut)**

Inga tillgängliga data

**Toxicitet för vattenloppa (kronisk)**

Inga tillgängliga data

**Algtoxicitet (akut)**

Inga tillgängliga data

**Algtoxicitet (kronisk)**

Inga tillgängliga data

**Bakterietoxicitet**

Inga tillgängliga data

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Information saknas.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Information saknas.

**12.4 Rörligheten i jord**

Information saknas.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT-bedömning

Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med &gt;0,1 % som definieras som PBT.

vPvB-bedömning

Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med &gt;0,1 % som definieras som vPvB.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Information saknas.

**12.7 Annan information****Annan information**

Produkten får ej komma in i avloppssystemet och vattendrag och inte lagras på allmänna avfallsupplag.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Bortskaffandet skall genomföras enligt gällande föreskrifter efter samråd med behöriga, lokala myndigheter och avfallshanteraren i en lämplig och godkänd anläggning.

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

**Förpackning**

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser.

Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.



**Handelsnamn:** KocFrei**Produkt-Nr.:** 74035**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	8
Klassificeringscode	C9
Förpackningsgrupp	II
Kemlertal	80
UN-nummer	UN1791
Godsbeteckning	HYPOCHLORITE SOLUTION
Tunnelrestriktionskod	E
Farligt-etikett	8
Symbolen för miljöfarliga ämnen	Symbol "fisk och träd"

**14.2 Transport IMDG**

Klass	8
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1791
Benämning och beskrivning	HYPOCHLORITE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Marine Pollutant (according Index IMDG Code)	P
Etiketter	8
Symbolen för miljöfarliga ämnen	Symbol "fisk och träd"

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klass	8
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1791
Benämning och beskrivning	Hypochlorite solution
Etiketter	8

**14.4 Annan information**

Information saknas.

**14.5 Miljöfaror**

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Information saknas.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej relevant

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-bestämmelser****Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

**Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

**Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.

Nr 3

**Handelsnamn:** KocFrei**Produkt-Nr.:** 74035**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 21.12.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Produkten omfattas av bilaga I, del 1, farokategori:

E1

**FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter**

Använd biocider på ett säkert sätt.

Läs alltid märkningen och produktinformationen före användning.

natriumhypoklorit 13,65 g/100 g

**Övriga föreskrifter**

De nationella hälsoskydds- och arbetarskyddsföreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används.

Beakta hanteringsbegränsningarna som anges i skyddsförordningen för blivande och ammande mödrar samt för ungdomar och som syftar till att skydda mot farliga ämnen.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

**AVSNITT 16: Annan information****Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

**Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).**

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Utfärdare av säkerhetsdatabladet**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.

Prod-ID 770876