

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## **KØLERVÆSKE OEM 774F RØD/DK 68 KG (6X60L)**

Udgave 9.0

Trykdato 22.02.2024

Revisionsdato / gyldig fra 21.02.2024

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

#### **1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : KØLERVÆSKE OEM 774F RØD/DK 68 KG (6X60L)  
REACH Status : Komponenterne i produktet er enten registreret eller fritaget for registreringsforpligtelser i henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006

UFI : 293M-50J7-X002-P13H  
UFI nummer anmeldt i : Danmark, Finland., Norge, Sverige

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Kølemiddel  
Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

#### **1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Brenntag Nordic A/S  
Borupvang 5 B  
DK 2750 Ballerup  
Telefon : +45 43 29 28 00  
Telefax : +45 43 29 27 00  
E-mail adresse : dk-sds@brenntag.com  
Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

#### **1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon : Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital  
Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnåpent)  
Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk  
Sverige: Vid olycksfall: ring 020 - 99 60 00 (inom Sverige) och +46-8-33 70 43 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

### **PUNKT 2: Fareidentifikation**

#### **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

## KØLERVÆSCKE OEM 774F RØD/DK 68 KG (6X60L)

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	Kategori 2	Nyre	H373
Reproduktionstoksicitet	Kategori 1B	---	H360D
Akut toksicitet (Oralt)	Kategori 4	---	H302



For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

### Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
Indeholder organisk opløsningsmiddel.  
Farlig ved indtagelse., Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- Fysiske og kemiske farer : Ved stærk opvarmning udvikles brandbare dampe, som kan danne eksplosive blandinger med luft.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt.

## 2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Faresymboler	:	 
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H360D H302 H373 Kan skade det ufødte barn. Farlig ved indtagelse. Kan forårsage skade på organer (Nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Sikkerhedssætninger	:	
Generelt	:	P102 P101 Opbevares utilgængeligt for børn. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Forebyggelse	:	P260 P280 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

## KØLERVÆSCKE OEM 774F RØD/DK 68 KG (6X60L)

	P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
	P264	Vask grundigt efter brug.
Reaktion	: P301 + P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
	P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
Opbevaring	: P405	Opbevares under lås.
Bortskaffelse	: P501	Destruer indholdet/beholderen ifølge lokale/regionale/internationale regler.

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- Ethylenglycol
- || • natrium-2-ethylhexanoat

### 2.3. Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Ethylenglycol

Indeks-Nr.	: 603-027-00-1	>= 80 - <= 98	Acute Tox.4 Oralt	H302
CAS-Nr.	: 107-21-1		STOT RE2	H373
EF-Nr.	: 203-473-3			
EU REACH-Reg.nr.	: 01-2119456816-28-xxxx		Estimat for akut toksicitet	
			Akut oral toksicitet: 500 mg/kg	
			Akut dermal toksicitet: 3500,01 mg/kg	

#### || natrium-2-ethylhexanoat

## KØLERVÆSKE OEM 774F RØD/DK 68 KG (6X60L)

Indeks-Nr. : 607-230-00-6	>= 3 - < 5	Repr.1B	H360D
CAS-Nr. : 19766-89-3			
EF-Nr. : 243-283-8			

Estimat for akut toksicitet  
Akut oral toksicitet: 2043 mg/kg  
Akut dermal toksicitet: 2000,01 mg/kg

### methyl-1H-benzotriazol

CAS-Nr. : 29385-43-1	>= 0,1 - < 1	Acute Tox.4 Oralt	H302
EF-Nr. : 249-596-6		Repr.2 Oralt	H361d
EU REACH- : 01-2119979081-35-xxxx		Aquatic Chronic2	H411
Reg.nr.			

Estimat for akut toksicitet  
Akut oral toksicitet: 720 mg/kg

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forgiftningssymptomer fremkommer måske ikke før flere timer efter. Holdes under lægeligt opsyn i mindst 48 timer.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Giv ilt. Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Ved ubehag søges læge.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Fjern kontaktlinser. Søg læge ved vedvarende symptomer.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Efter indtagelse må opkastning ikke fremprovokeres - søg lægehjælp.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.
- Effekter : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk. Symptomerne kan være forsinkede. Den eksponerede person skal holdes under medicinsk overvågning i minimum 48 timer.

## **KØLERVÆSKE OEM 774F RØD/DK 68 KG (6X60L)**

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1. Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.  
Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ikke brandbart eller eksplosivt. Ved stærk opvarmning udvikles brandbare dampe, som kan danne eksplosive blandinger med luft.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet  
Yderligere råd : Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.  
Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge. Flyt beholdere fra farezone hvis muligt uden risiko.

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

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Hold ubeskyttede personer på afstand. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

- Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

- Yderligere oplysninger : Spildt stof kan medføre udskridningsfare

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

- Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

## KØLERVÆSKE OEM 774F RØD/DK 68 KG (6X60L)

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Gravide og ammende må ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale regulativer.

Hygiejniske foranstaltninger : Forurenet tøj tages straks af. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

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

Krav til lager og beholdere : Opbevares under lås. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Opbevares adskilt fra uforenelige stoffer. Se punkt 10.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Anvisninger ved samlagring : Uforenelig med stærke syrer og oxidationsmidler. nitrater

### 7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

<b>Komponent:</b>	<b>Ethylenglycol</b>	<b>CAS-Nr. 107-21-1</b>
<b>Andre arbejdsrelaterede grænseværdier</b>		

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Tid Vægtnings Gennemsnit (TWA):  
20 ppm, 52 mg/m<sup>3</sup>  
Indikativ

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Kort tids udsættelses grænse(STEL):  
40 ppm, 104 mg/m<sup>3</sup>  
Indikativ

Danmark. Grænseværdilisten., Hud betegnelse:  
Kan absorberes gennem huden.

## KØLERVÆSKE OEM 774F RØD/DK 68 KG (6X60L)

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:  
10 ppm, 26 mg/m<sup>3</sup>  
Stoffet har en EF-grænseværdi

Danmark. Grænseværdilisten., Korttidsseksponeringsgrænse:  
40 ppm, 104 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god almen ventilation. Procesventilation kan være påkrævet.

Hold så vidt muligt beholderne lukkede. Arbejdsplads og arbejdsmetode udformes så direkte kontakt med produktet undgås.

#### Personlige værnemidler

##### Åndedrætsværn

Anbefaling : Åndedrætsværn med filter mod organiske dampe  
Respirator med heldækkende ansigtsmaske

##### Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.  
Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).  
Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.

Beskyttelsesindeks : Klasse 6

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid :  $\geq 8$  h  
d  
Handsketykkelse : 0,38 mm

Materiale : butylgummi  
Gennemtrængningstid :  $\geq 8$  h  
d  
Handsketykkelse : 0,5 mm

##### Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbriller

##### Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Arbejdstøj.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

## KØLERVÆSKE OEM 774F RØD/DK 68 KG (6X60L)

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	:	væske
Fysisk form	:	væske
Farve	:	orange
Lugt	:	svag
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Frysepunkt/område	:	ca. -18 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	175 °C
Brandfare	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	122 °C Metode: lukket digel
Selvantændelsestemperatur	:	398 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. Ketoner Aldehyder
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	8,65 Koncentration: 100 %
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Flow tid	:	Ingen data tilgængelige



## KØLERVÆSKE OEM 774F RØD/DK 68 KG (6X60L)

Opløselighed	
Vandopløselighed	: blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Opløsningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Dispersionsstabilitet	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: 1,116 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) 1,113 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) 1,092 g/cm <sup>3</sup> (50 °C)
Bulk massefylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber	
Ingen data tilgængelige	

### 9.2 Andre oplysninger

Eksploder	: Produktet er ikke eksplosivt
-----------	--------------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Anbefaling	: Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
------------	---

### 10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling	: Stabil under normale forhold.
------------	---------------------------------

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	: Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
--------------------	--

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Termisk spaltning	: Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. Ketoner Aldehyder
-------------------	---

## KØLERVÆSKE OEM 774F RØD/DK 68 KG (6X60L)

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Holdes væk fra oxidationsmidler, stærke basiske og sure materialer for at undgå exoterme reaktioner. Opbevares adskilt fra stærke oxidationsmidler. Stærke syrer, nitrater, Peroxider, Chlorater

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen information tilgængelig.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Data for produktet

##### Akut toksicitet

##### Oralt

Estimat for akut toksicitet : 1720 mg/kg ) (Beregningsmetode)

Farlig ved indtagelse., Kan forårsage svimmelhed, kvalme, mavesmerter, muskelsvaghed og bevidstløshed. Risiko for nyreskade og eventuelt lever- og hjerneskade., Produktet indeholder natrium 2-ethylhexanoat, som har givet anledning til fosterskader for rotter efter oral indtagelse af høje koncentrationer.

##### Indånding

Kan forårsage hovedpine og svimmelhed.

##### Hud

Ingen data tilgængelige

##### Irritation

##### Hud

Resultat : Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation. Produktet kan blive absorberet gennem huden.

##### Øjne

Resultat : Stænk i øjnene kan give ubehag.

##### Sensibilisering

Resultat : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

##### CMR-virkninger

**KØLERVÆSKE OEM 774F RØD/DK 68 KG (6X60L)****CMR egenskaber**

Carcinogenicitet	:	Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.
Mutagenicitet	:	Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.
Reproduktionstoksicitet	:	Kan skade det ufødte barn.

**Specifik målorgantoksicitet****Engangspåvirkning**

Ingen data tilgængelige

**Gentagen påvirkning**

Bemærkninger	:	Målorganer: NyreKan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
--------------	---	--

**Andre toksikologiske egenskaber****Toksicitet ved gentagen dosering**

Ingen data tilgængelige

**Aspirationsfare**

Ingen data tilgængelige

**Yderligere oplysninger**

Erfaringer med human eksponering	:	Indeholder organisk opløsningsmiddel.,
----------------------------------	---	--

**Komponent:** Ethylenglycol **CAS-Nr. 107-21-1****Akut toksicitet****Indånding**

LC50	:	> 2,5 mg/l (Rotte; 6 h; støv/tåge)
------	---	------------------------------------

**Hud**

LD50	:	> 3500 mg/kg (Mus, han og hun)
------	---	--------------------------------

**Sensibilisering**

Resultat	:	ikke allergifremkaldende (Maksimeringstest; Hud; Marsvin) (OECD retningslinje 406)
----------	---	--

## KØLERVÆSKE OEM 774F RØD/DK 68 KG (6X60L)

### CMR-virkninger

#### CMR egenskaber

Carcinogenicitet	:	Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.
Mutagenicitet	:	Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger. Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.
Fosterbeskadigelse	:	Indtagelse af overdrevent store mængder af gravide dyr resulterede i moder- og fosterforgiftning.
Reproduktionstoksicitet	:	Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.

<b>Komponent:</b>	<b>natrium-2-ethylhexanoat</b>	<b>CAS-Nr. 19766-89-3</b>
-------------------	--------------------------------	---------------------------

#### Akut toksicitet

##### Indånding

	Ingen data tilgængelige
--	-------------------------

##### Hud

LD50	:	> 2000 mg/kg (Rotte, han og hun) (OECD retningslinje 402)Analogislutning
------	---	--

#### Sensibilisering

Resultat	:	ikke allergifremkaldende (Maksimeringstest; Hud; Marsvin) (OECD retningslinje 406)Analogislutning
----------	---	---

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### Data for produktet

##### Hormonforstyrrende egenskaber

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
-----------	---	---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

<b>Komponent:</b>	<b>Ethylenglycol</b>	<b>CAS-Nr. 107-21-1</b>
-------------------	----------------------	-------------------------

#### Akut toksicitet

##### Fisk

**KØLERVÆSKE OEM 774F RØD/DK 68 KG (6X60L)**

LC50 : 72.860 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (Statisk test; EPA OPP 72-1)

**Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr**

EC50 : > 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OECD retningslinje 202)

**alger**

EC50 : 6500 - 13000 mg/l (Selenastrum capricornutum; 96 h) (End point DA: Vækstrate)

**Bakterier**

EC20 : > 1995 mg/l (aktivt slam; 0,5 h) (ISO 8192)Analogislutning

**Kronisk toksicitet****Fisk**

NOEC : 15380 mg/l (Pimephales Promelas; 7 d)

**Vandlevende hvirvelløse dyr**

NOEC 8590 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vand flue); 7 d)

**Komponent:** natrium-2-ethylhexanoat CAS-Nr. 19766-89-3

**Akut toksicitet****Fisk**

|| LC50 : > 100 mg/l (Oryzias latipes (Orange-rød killifish), dødelighed; 96 h) (OECD retningslinje 203)

**Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr**

|| EC50 : 910 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie), Ubevægelighed; 48 h) (OECD retningslinje 202)

**alger**

## KØLERVÆSKE OEM 774F RØD/DK 68 KG (6X60L)

NOEC	:	130 mg/l (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg); 72 h) (Statisk test; End point DA: Vækstrate; OECD retningslinje 201)
EC50	:	500 mg/l (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg); 72 h) (Statisk test; End point DA: Vækstrate; OECD retningslinje 201)

### Bakterier

EC10	:	> 1 mg/l (Pseudomonas putida (bakterie); 17 h) (DIN 38412-8) Baseret på data fra lignende materialer
------	---	---

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

<b>Komponent:</b>	<b>Ethylenglycol</b>	<b>CAS-Nr. 107-21-1</b>
-------------------	----------------------	-------------------------

#### Persistens og nedbrydelighed

##### Biologisk nedbrydelighed

Resultat	:	90 - 100 % (aerob; aktivt slam; 53 mg/l; Relateret til: Oploest organisk kulstof (DOC); Eksponeringstid: 10 d)(OECD retningslinje 301 A)Let bionedbrydeligt.
----------	---	--

<b>Komponent:</b>	<b>natrium-2-ethylhexanoat</b>	<b>CAS-Nr. 19766-89-3</b>
-------------------	--------------------------------	---------------------------

#### Persistens og nedbrydelighed

##### Biologisk nedbrydelighed

Resultat	:	99 % (aerob; aktivt slam; Relateret til: Oploest organisk kulstof (DOC); Eksponeringstid: 28 d)(OECD retningslinje 301E)Let bionedbrydeligt. Analogislutning
----------	---	--

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

<b>Komponent:</b>	<b>Ethylenglycol</b>	<b>CAS-Nr. 107-21-1</b>
-------------------	----------------------	-------------------------

#### Bioakkumulering

Resultat	:	log Pow ca. -1,36 (23 °C) ((beregnet)) : Anses ikke for at være bioakkumulerbar.
----------	---	---

<b>Komponent:</b>	<b>natrium-2-ethylhexanoat</b>	<b>CAS-Nr. 19766-89-3</b>
-------------------	--------------------------------	---------------------------

#### Bioakkumulering

Resultat	:	log Pow 1,3 (23 °C; pH-værdi 7) (OECD retningslinje 117) : Ingen data tilgængelige
----------	---	---

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Data for produktet

## KØLERVÆSKE OEM 774F RØD/DK 68 KG (6X60L)

### Mobilitet

Resultat : Produktet er vandopløseligt.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Data for produktet

#### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

#### Data for produktet

Hormonforstyrrende potentiale : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7. Andre negative virkninger

#### Data for produktet

#### Yderligere økotoxikologisk information

Resultat : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Undgå gennemtrængning til undergrund.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.

Forurennet emballage : Bortskaf affald på samme måde som produktet.

Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

Affaldskort nr. : C 3.13 EAK 140603

**KØLERVÆSCHE OEM 774F RØD/DK 68 KG (6X60L)****PUNKT 14: Transportoplysninger**

Ikke farligt gods i henhold til ADR, RID, IMDG og IATA.

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

Ikke relevant.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke relevant.

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke relevant.

**14.4. Emballage gruppe**

Ikke relevant.

**14.5. Miljøfarer**

Ikke relevant.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**Yderligere information om transport:****PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Data for produktet**

PR-nr. : 4337277

Andre regulativer : SDS opdateret ifølge Forordning (EF) 2020/878

Andre regulativer : Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.



## KØLERVÆSKE OEM 774F RØD/DK 68 KG (6X60L)

Gravide og ammende må ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale regulativer.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### II

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H302	Farlig ved indtagelse.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde tekst af noterne refereret til under sektion 3.

#### Forkortelser og akronymer

<b>AU AIICL</b>	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
<b>BCF</b>	biokoncentrationsfaktor
<b>BOD</b>	biokemisk iltforbrug
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	klassificering, mærkning og emballering
<b>CMR</b>	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
<b>COD</b>	kemisk iltforbrug
<b>DNEL</b>	afledt nuleffektniveau
<b>DSL</b>	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
<b>EINECS</b>	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
<b>ELINCS</b>	den europæiske liste over anmeldte stoffer
<b>ENCS (JP)</b>	Japan. Kashin-Hou Law List
<b>GHS</b>	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
<b>IECSC</b>	China. Inventory of Existing Chemical Substances
<b>INSQ</b>	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
<b>ISHL (JP)</b>	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
<b>KECI (KR)</b>	Korea. Existing Chemicals Inventory
<b>LC50</b>	median lethal concentration
<b>LOAEC</b>	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
<b>LOAEL</b>	Lowest Observed Adverse Effect Level

## KØLERVÆSCHE OEM 774F RØD/DK 68 KG (6X60L)

<b>LOEL</b>	laveste koncentration med observeret effekt
<b>NDSL</b>	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
<b>NLP</b>	No-Longer Polymer
<b>NOAEC</b>	No Observed Adverse Effect Concentration
<b>NOAEL</b>	No Observed Adverse Effect Level
<b>NOEC</b>	nuleffektkoncentration
<b>NOEL</b>	No Observed Effect Level
<b>NZIOC</b>	New Zealand. Inventory of Chemicals
<b>OECD</b>	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
<b>OEL</b>	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
<b>ONT INV</b>	Canada. Ontario Inventory List
<b>PBT</b>	persistent, bioakkumulerende og toksisk
<b>PHARM (JP)</b>	Japan. Pharmacopoeia Listing
<b>PICCS (PH)</b>	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
<b>PNEC</b>	beregnet nuleffektkoncentration
<b>REACH Auth. Nr.</b>	REACH - Autorisationsnummer
<b>REACH AuthAppC. Nr.</b>	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
<b>UK REACH Auth. Nr.</b>	UK REACH - Autorisationsnummer
<b>UK REACH AuthAppC. Nr.</b>	UK REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
<b>UK REACH-Reg.No</b>	UK REACH Registration Number
<b>STOT</b>	specifik målorgantoksicitet
<b>SVHC</b>	særligt problematisk stof
<b>TCSI</b>	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
<b>TH INV</b>	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
<b>TSCA</b>	US. Toxic Substances Control Act
<b>UVCB</b>	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
<b>VN INVL</b>	Vietnam. National Chemical Inventory
<b>vPvB</b>	meget persistent og meget bioakkumulerende

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder : Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.

Metoder til produktklassificering : Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.

Information om uddannelse : Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.

**KØLERVÆSKE OEM 774F RØD/DK 68 KG (6X60L)**

|| Angiver opdateret afsnit.

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.