



# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006\_2015/830

## Kühlflüssigkeit HKF 30.1 MW 65

Data di revisione: 01.02.2022

Pagina 2 di 12

P314 In caso di malessere, consultare un medico.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P501 Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

##### Caratterizzazione chimica

Identificazione:  
etilen glicol, glicol etilenico  
propan-1-olo; n-propanolo,  
Acqua,  
Inibitore

##### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
107-21-1	etilen glicol, glicol etilenico			35-45 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
71-23-8	propan-1-olo; n-propanolo			2-4 %
	200-746-9	603-003-00-0	01-2119486761-29	
	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Informazioni generali

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).  
Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

##### In seguito ad inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.  
Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

##### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.  
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

##### In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.  
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

##### In seguito ad ingestione

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente).  
NON provocare il vomito.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006\_2015/830

### Kühlflüssigkeit HKF 30.1 MW 65

Data di revisione: 01.02.2022

Pagina 3 di 12

#### SEZIONE 5: misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

###### **Mezzi di estinzione idonei**

Estinguente a secco, schiuma resistente all' alcool, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>),  
Irrorazione con acqua

###### **Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

##### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

##### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio Vestito protettivo . Tuta da protezione completa  
In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

##### **Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

#### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

##### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.  
Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).  
Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Non respirare i gas/vapori/aerosol.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

##### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.  
Non far defluire nel suolo/sottosuolo.  
Pozzetti e canali devono essere protetti contro la diffusione del prodotto .

##### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Provvedere all' apporto di aria fresca.  
Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).  
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

##### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.  
Smaltimento: vedi sezione 13

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

##### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

###### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Vedi sezione 8.  
Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).  
Non respirare i gas/vapori/aerosol.  
Conservare il recipiente ben chiuso.  
In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio .  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

###### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.  
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006\_2015/830

## Kühlflüssigkeit HKF 30.1 MW 65

Data di revisione: 01.02.2022

Pagina 4 di 12

### Ulteriori dati

Usare soltanto in luogo ben ventilato.  
Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.  
Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.  
Conservare lontano dal calore.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere lontana/e/o/i da: Gelo, Calore, Umidità

### 7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
71-23-8	Alcool propilico-n	200	492		8 ore	ACGIH-2002
		250	614		Breve termine	ACGIH-2002
107-21-1	Etilen glicol	20	52		8 ore	D.lgs.81/08
		40	104		Breve termine	D.lgs.81/08

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006\_2015/830

### Kühlflüssigkeit HKF 30.1 MW 65

Data di revisione: 01.02.2022

Pagina 5 di 12

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
107-21-1	etilen glicol, glicol etilenico			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	35 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	106 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	7 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	53 mg/kg pc/giorno
71-23-8	propan-1-olo; n-propanolo			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	268 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	1723 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	136 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	80 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	1036 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	81 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	61 mg/kg pc/giorno

#### Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
	Compartimento ambientale	
107-21-1	etilen glicol, glicol etilenico	
Acqua dolce		10 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		10 mg/l
Acqua di mare		1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		37 mg/kg
Sedimento marino		3,7 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		199,5 mg/l
Suolo		1,53 mg/kg
71-23-8	propan-1-olo; n-propanolo	
Acqua dolce		10 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		10 mg/l
Acqua di mare		1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		22,8 mg/kg
Sedimento marino		2,28 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		96 mg/l
Suolo		2,2 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.  
Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006\_2015/830

### Kühlflüssigkeit HKF 30.1 MW 65

Data di revisione: 01.02.2022

Pagina 6 di 12

Effettuare l'imbottigliamento solo in stazioni corredate da dispositivi per l' aspirazione.  
Essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi

#### Misure generali di protezione ed igiene

Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione.  
Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.  
Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente .  
Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.  
Applicare prodotti per la cura della pelle dopo il lavoro.

#### Protezioni per occhi/volto

Occhiali con protezione laterale,  
occhiali a maschera

#### Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: DIN EN 374  
NBR (Caucciù di nitrile) NR (Caucciù naturale, gomma naturale) Butil gomma elastica  
Spessore del materiale del guanto  $\geq 0,4$  mm  
Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.  
Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.  
Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): max. 480 min. (NBR (Caucciù di nitrile))  
Periodo di permanenza con contatto permanente 240 - 480 min (NBR (Caucciù di nitrile))  
Rispettare le indicazioni in materia delle limitazioni del tempo di utilizzo. Indossare possibilmente sottoguanti di cotone.  
Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità.

#### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.  
Indossare indumenti e scarpe antistatici.  
Gli indumenti abituali vanno tenuti separati da quelli da lavoro.  
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente .

#### Protezione respiratoria

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.  
Respiratore adatto: Maschera completa, mezza maschera, quarto di maschera (DIN EN 136/140) ABEK-P3

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	incolore
Odore:	caratteristico
Valore pH:	9,0-10,5

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:	non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	~ 100 °C
Punto di sublimazione:	non determinato
Punto di ammorbidimento:	non determinato
Punto di scorrimento:	non determinato
Punto di solidificazione:	~ -30 °C

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006\_2015/830

### Kühlflüssigkeit HKF 30.1 MW 65

Data di revisione: 01.02.2022

Pagina 7 di 12

Punto di infiammabilità: ~92 °C

#### Infiammabilità

Solido: Non ci sono informazioni disponibili.

Gas: Non ci sono informazioni disponibili.

#### Proprieta' esplosive

non esplosivo.

Inferiore Limiti di esplosività: Non ci sono informazioni disponibili.

Superiore Limiti di esplosività: Non ci sono informazioni disponibili.

Temperatura di accensione: Non ci sono informazioni disponibili.

#### Temperatura di autoaccensione

Solido: Non ci sono informazioni disponibili.

Gas: Non ci sono informazioni disponibili.

Temperatura di decomposizione: Non ci sono informazioni disponibili.

#### Proprieta' comburenti (ossidanti)

Non ci sono informazioni disponibili.

Pressione vapore: non determinato

Densità: 1,032 g/cm<sup>3</sup>

Idrosolubilità: interamente miscibile

#### Solubilità in altri solventi

Non ci sono informazioni disponibili.

Coefficiente di ripartizione: Non ci sono informazioni disponibili.

Viscosità / dinamico: non determinato

Densità di vapore: Non ci sono informazioni disponibili.

Velocità di evaporazione: Non ci sono informazioni disponibili.

Test di separazione di solventi: Non ci sono informazioni disponibili.

#### 9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi: <1%

: -26,5 °C

: -28 °C

Conduttività: 15-30 µS/cm

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con : Agente ossidante, forti

#### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante, forti

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Biossido di carbonio (anidride carbonica), Monossido di carbonio

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006\_2015/830

### Kühlflüssigkeit HKF 30.1 MW 65

Data di revisione: 01.02.2022

Pagina 8 di 12

#### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

##### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

###### Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

###### ATEmix calcolato

ATE (orale) 1190,5 mg/kg

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
107-21-1	etilen glicol, glicol etilenico				
	orale	DL50 7712 mg/kg	Ratto	Study report (1968)	according to BASF-internal standards
	cutanea	DL50 > 3500 mg/kg	Topo	Fundamental and Applied Toxicology 27: 1	LD50 derived from developmental toxicity
71-23-8	propan-1-olo; n-propanolo				
	orale	DL50 ca. 8000 mg/kg	Ratto	Study report (1975)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 4032 mg/kg	Coniglio	Arch. ind. hyg. occupat. med. 10, 61-68.	OECD Guideline 402

###### Irritazione e corrosività

Provoca grave irritazione oculare.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (etilen glicol, glicol etilenico)

###### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

##### 12.1. Tossicità

Il prodotto non è stato esaminato. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006\_2015/830

### Kühlflüssigkeit HKF 30.1 MW 65

Data di revisione: 01.02.2022

Pagina 9 di 12

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
107-21-1	etilen glicol, glicol etilenico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 72860	96 h	Pimephales promelas	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol. EPA 600/4-90/027. U.S. Environmental Pro
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	6500 - 13000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1982) other: EPA 600/9-78-018, 1978
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (1998) OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	15380	7 d	Pimephales promelas	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol. other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l	> 100	8 d	Scenedesmus quadricauda	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	7500 - 15000	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier other: ASTM
71-23-8	propan-1-olo; n-propanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	4555	96 h	Pimephales promelas	Vol. 1, pp 3, 5-16, 65-68. Center for La OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	3644	48 h	Daphnia magna	Water Res 23: 495-499 (1989) other: DIN 38412 Part 11, Daphnia- Short
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	> 100	21 d	Daphnia magna	Study report (1997) OECD Guideline 211

#### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

#### **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
107-21-1	etilen glicol, glicol etilenico	-1,36
71-23-8	propan-1-olo; n-propanolo	1,6

#### **BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
71-23-8	propan-1-olo; n-propanolo	0,88		Unpublished calculat

#### **12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

#### **12.6. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006\_2015/830

### Kühlflüssigkeit HKF 30.1 MW 65

Data di revisione: 01.02.2022

Pagina 10 di 12

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

##### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

###### Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.  
rifiuti pericolosi

###### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.  
Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

##### Trasporto stradale (ADR/RID)

<u>14.1. Numero ONU:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### Trasporto fluviale (ADN)

<u>14.1. Numero ONU:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### Trasporto per nave (IMDG)

<u>14.1. Numero ONU:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Numero ONU:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

##### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006\_2015/830

### Kühlflüssigkeit HKF 30.1 MW 65

Data di revisione: 01.02.2022

Pagina 11 di 12

#### **15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

##### **Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3: etilen glicol, glicol etilenico; propan-1-olo; n-propanolo

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

##### **Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

etilen glicol, glicol etilenico

propan-1-olo; n-propanolo

### **SEZIONE 16: altre informazioni**

#### **Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effectice concentration, 50 percent

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

#### **Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008**

##### **[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4; H302	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
STOT RE 2; H373	Metodo di calcolo

#### **Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006\_2015/830

### Kühlflüssigkeit HKF 30.1 MW 65

Data di revisione: 01.02.2022

Pagina 12 di 12

#### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*