



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.
1907/2006

SK 3301.960, 3301.965, 3301.967 Kühlmedium für Chiller (Standard)

Versione 4.1

Data di stampa 12.12.2022

Data di revisione 12.12.2022

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

UFI : 8T3N-W0UX-A00P-E9XM

Codice UFI notificato in : Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Repubblica Ceca, Germania, Danimarca, Estonia, Spagna, Finlandia, Francia, Grecia, Croazia, Ungheria, Irlanda, Islanda, Italia, Liechtenstein, Lituania, Lussemburgo, Lettonia, Malta, Olanda, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Svezia, Slovenia, Slovacchia

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agenti anti-congelanti

Usi sconsigliati : In questo momento non abbiamo usi sconsigliati identificati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Manufacturer/Supplier:

Rittal GmbH & Co. KG
Auf dem Stützelberg
D-35745 Herborn

Informing department:

Phone: +49 2772 505 9052
E-Mail: info@rittal.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Germany: +49 800 5121 5121 (24 h)
National Toxicology Center: +359 2 9154 409 (7/5)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo Regolamento (CE) N. 1272/2008

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Classe di pericolo	Categoria di pericolo	Organi bersaglio	Indicazioni di pericolo
--------------------	-----------------------	------------------	-------------------------

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Tossicità specifica per
organi bersaglio -
esposizione ripetuta

Categoria 2

Rene

H373

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

Effetti dannosi più importanti

Salute umana : Vedere la sezione 11 per le informazioni tossicologiche.
Pericoli fisici e chimici : Vedere la sezione 9/10 per le informazioni fisico-chimiche.
Conseguenze potenziali sull'ambiente : Vedere la sezione 12 per le informazioni relative all'ambiente.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008

Simboli di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H373 Può provocare danni agli organi (Rene) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

Prevenzione : P260 Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
Reazione : P314 In caso di malessere, consultare un medico.
Eliminazione : P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- glicol etilenico

2.3. Altri pericoli

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi	Concentrazion e [%]	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)		
		Classe di pericolo / Categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	
glicol etilenico				
N. INDICE	: 603-027-00-1	>= 20 - < 30	Acute Tox.4 Orale	H302
N. CAS	: 107-21-1		STOT RE2	H373
N. CE	: 203-473-3			
CE	: 01-2119456816-28-xxxx		Stima della tossicità acuta	
Registrazion e			Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg	
			Tossicità acuta per via cutanea: 3500,01 mg/kg	

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Se inalato	: Portare all'aria aperta. Consultare un medico in caso di malessere.
In caso di contatto con la pelle	: Lavare subito abbondantemente con acqua. Consultare un medico in caso di malessere.
In caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Consultare un medico.

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Se ingerito	: Sciacquare la bocca con acqua. Far bere immediatamente molta acqua (se possibile carbone vegetale in sospensione). Non somministrare alcunchè a persone svenute. Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco. Chiamare immediatamente un medico.
Protezione dei primi soccorritori	: Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato Se esiste il pericolo di esposizione vedere Capitolo 8 concernente l'attrezzatura personale per la protezione.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	: Disordini renali, Vedere la Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi.
Effetti	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Vedere la Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi.

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

Trattamento	: Trattare sintomaticamente.
-------------	------------------------------

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: acqua vaporizzata, Anidride carbonica (CO ₂), Agente schiumogeno, Polvere asciutta
Mezzi di estinzione non idonei	: Getto d'acqua abbondante

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	: Liquido combustibile. I vapori possono produrre miscele esplosive con l'aria a temperature oltre il punto di infiammabilità. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco mediante irrorazione con acqua, Il calore provoca aumento di pressione con pericolo di scoppio, Calore o fuoco possono rilasciare gas tossici.
Prodotti di combustione pericolosi	: Ossidi di carbonio, gas d'azoto, In alcune condizioni di incendio, tracce di altri prodotti tossici non sono da escludere.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	: In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
Ulteriori consigli	: Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali. Fornire areazione adeguata. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica : Prevedere una ventilazione adeguata. Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale). Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione". Sciugare con abbondante acqua i residui.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 1 per le informazioni di emergenza. Vedere la sezione 8 per informazioni sugli dispositivi di protezione. Vedere la sezione 13 per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Conservare il recipiente ben chiuso. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. La doccia d'occhio di caso d'emergenza deve essere disponibile nella prossimità diretta.

Misure di igiene : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in un'area provvista di pavimenti resistenti ai solventi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Liquido combustibile. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere in luogo ben ventilato. Conservare lontano dal calore. Immagazzinare in luogo fresco. Tenere in un luogo asciutto. Il prodotto è igroscopico.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Classe tedesca di stoccaggio : 10 Liquidi infiammabili

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari : Per gli usi identificati pertinenti elencati nella sezione 1 si devono osservare i consigli menzionati in questa sezione 7.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Component:	glicol etilenico	N. CAS 107-21-1
Altri Valori limite di esposizione professionale		

UNIONE EUROPEA. Valori limite d'esposizione nelle direttive 91/322 / CEE, 2000/39 / CE, 2006/15 / CE, 2009/161 / UE, Media ponderata in base al tempo (TWA):

20 ppm, 52 mg/m³

Indicativo

UNIONE EUROPEA. Valori limite d'esposizione nelle direttive 91/322 / CEE, 2000/39 / CE, 2006/15 / CE, 2009/161 / UE, Limiti di esposizione a brevi termini (STEL):

40 ppm, 104 mg/m³

Indicativo

Germany TRGS 900, AGW (Germany):, Vapore e aerosol.

10 ppm, 26 mg/m³, (2)

Se i valori di AGW e BGW sono rispettati, non dovrebbero esserci rischi di danni riproduttivi (vedi numero 2.7).

Germany TRGS 900, Designazione cutanea:, Vapore e aerosol.

Possibile assorbimento percutaneo

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Protezione individuale

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Protezione respiratoria

Consulenza : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Richiesto, se si eccedono i limiti di esposizione (e.g. OEL).
Richiesto se vapori o aerosol vengono rilasciati.
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
Tipo di filtro suggerito:
Combinazione di filtro: A-P2

Protezione delle mani

Consulenza : Guanti di protezione secondo la norma EN 374.
Poiché il prodotto è un miscela di diverse sostanze, la resistenza dei materiali che compongono il guanto non può essere calcolata in anticipo e deve essere sottoposta a test prima dell'uso.
Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).
I guanti di protezione devono essere sostituiti ai primi segni di usura.
Materiali raccomandati:

Materiale : gomma butilica
Tempo di permeazione : ≥ 480 min
Spessore del guanto : 0,7 mm

Protezione degli occhi

Consulenza : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione della pelle e del corpo

Consulenza : Indossare indumenti protettivi.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido
Stato fisico : liquido
Colore : giallo chiaro
Odore : caratteristico/a
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di congelamento : Nessun dato disponibile

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Punto/intervallo di ebollizione	:	100 - 165 °C
Infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	14 %(V) (20 °C) valido per le sostanze anidro
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	3 %(V) (20 °C) valido per le sostanze anidro
Punto di infiammabilità	:	> 110 °C
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione auto- accelerata (TDAA / SADT)	:	Nessun dato disponibile
pH	:	7 - 9 Concentrazione: 100 %
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
Tempo di flusso	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	solubile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Tasso di dissoluzione	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Stabilità alla dispersione	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	1,026 g/cm ³
Densità apparente	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle		
Nessun dato disponibile		

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Consulenza : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Consulenza : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Reagisce con gli alcali. Incompatibile con agenti ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Proteggere dai raggi solari diretti.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti, Acidi forti e basi forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di carbonio, In alcune condizioni di incendio, tracce di altri prodotti tossici non sono da escludere.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

I dati per il prodotto

Tossicità acuta

Orale

Stima della tossicità acuta : > 2000 mg/kg) (Metodo di calcolo)

Inalazione

Non ci sono dati disponibili per questa miscela.
Si prega di trovare questa informazione nella lista dei componenti nella MSDS.

Dermico

Non ci sono dati disponibili per questa miscela.
Si prega di trovare questa informazione nella lista dei componenti nella MSDS.

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Irritazione

Pelle

Risultato : Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non e' considerato irritante della pelle.

Occhi

Risultato : Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non e' considerato irritante degli occhi.

Sensibilizzazione

Risultato : Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

effetti CMR

Proprietà CMR

Cancerogenicità : Non è considerato cancerogeno.
Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni
Mutagenicità : Non è considerato come mutagenico.
Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici
Tossicità riproduttiva : Non è considerato come tossico per la riproduzione.
Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione

Tossicità specifica per organi bersaglio

Esposizione singola

Osservazioni : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Esposizione ripetuta

Osservazioni : Organi bersaglio: RenePuò provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Altre proprietà tossiche

Tossicità a dose ripetuta

; Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione,

Component: glicol etilenico N. CAS 107-21-1

Tossicità acuta

Inalazione

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

CL50 : > 2,5 mg/l (Ratto; 6 h; polvere/nebbia)

Dermico

DL50 : > 3500 mg/kg (Topo, maschio e femmina)

11.2. Informazioni su altri pericoli

I dati per il prodotto

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Component:	glicol etilenico	N. CAS 107-21-1
------------	------------------	-----------------

Tossicità acuta

Pesce

CL50 : 72.860 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (Prova statica; EPA OPP 72-1)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 : > 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Linee Guida 202 per il Test dell'OECD)

alghe

CE50 : 6500 - 13000 mg/l (Selenastrum capricornutum; 96 h) (Punto finale: Velocità di crescita)

Batteri

EC20 : > 1995 mg/l (fango attivo; 0,5 h) (ISO 8192) Leggere attraverso

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Tossicità cronica

Pesce

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

Invertebrati acquatici

NOEC : 8590 mg/l (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua); 7 d)

12.2. Persistenza e degradabilità

Component:	glicol etilenico	N. CAS 107-21-1
-------------------	-------------------------	------------------------

Persistenza e degradabilità

Persistenza

Risultato : (Relativi a: Acqua) nessuna idrolisi significativa

Biodegradabilità

Risultato : 90 - 100 % (aerobico; fango attivo; 53 mg/l; Relativi a: Carbonio organico disciolto (DOC); Tempo di esposizione: 10 d)(Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD) Rapidamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Component:	glicol etilenico	N. CAS 107-21-1
-------------------	-------------------------	------------------------

Bioaccumulazione

Risultato : log Kow ca. -1,36 (23 °C) ((calcolato))
: Non si prevede bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Component:	glicol etilenico	N. CAS 107-21-1
-------------------	-------------------------	------------------------

Mobilità

Acqua : Il prodotto è solubile in acqua.
Aria : La sostanza non evapora in atmosfera dalla superficie dell'acqua.
Suolo : Un legame sulla fase suolo solida né si prevede.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

I dati per il prodotto

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultato : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

I dati per il prodotto

Potenziale di disgregazione endocrina : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7. Altri effetti avversi

I dati per il prodotto

Informazioni ecologiche supplementari

Risultato : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : L'eliminazione con i rifiuti domestici non è consentita. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Può/possono venire inceneriti quando la legislazione locale lo consente.
- Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui. Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto. I recipienti vuoti devono essere affidati a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento.
- Numero del catalogo europeo dei rifiuti. : Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, nessun codice può essere assegnato a questo prodotto, poiché l'uso che si stabilisce di dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa secondo la normativa ADR, RID e IMDG.

14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

I dati per il prodotto

RA17 UE: EU. : Punto Nos: 3
Restrizioni REACH,
Allegato XVII,
commercializzazione e
l'uso (Regolamento
1907/2006/CE)

WGK (DE) : WGK 1: contaminante lieve dell'acqua; (secondo AwSV)

Linee guida tedesche : Non fa parte della categoria tedesca Störfall V. -
sulla protezione contro
gli incidenti
(Störfallverordnung)

Altre legislazioni : Prendere nota della legge sulla protezione delle madri a lavoro,
nella formazione e nello studio (legge sulla tutela delle madri -
MuSchG).
Notare le regolamentazioni nazionali per la protezione dei
giovani sul luogo di lavoro.
Questo prodotto, consegnato all'interno dello Spazio

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Economico Europeo, è conforme al Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) in quanto ogni sostanza/monomero di cui è composto è esclusa dal regolamento o esentata dalla registrazione o è stata registrata nella catena di fornitura. Si noti che i requisiti REACH potrebbero ancora essere applicati per l'importazione, la reimportazione o per usi specifici.

Component: glicol etilenico N. CAS 107-21-1

UE. Regolamento UE n° : ; La sostanza/la miscela non è soggetto a questa legge.
649/2012 relativo
all'esportazione e
all'importazione di
prodotti chimici pericolosi

RA17 UE: EU. : Punto Nos: , 3; Elencato
Restrizioni REACH,
Allegato XVII,
commercializzazione e
l'uso (Regolamento
1907/2006/CE)

Stato di notificazione glicol etilenico:

Elenco legale	Notificazione	Numero di notifica
AICS	SI	
DSL	SI	
EINECS	SI	203-473-3
ENCS (JP)	SI	(2)-230
IECSC	SI	
INSQ	SI	
ISHL (JP)	SI	(2)-230
JEX (JP)	SI	(2)-230
KECI (KR)	SI	KE-13169
NZIOC	SI	HSR001534
ONT INV	SI	
PICCS (PH)	SI	
TCSI	SI	
TH INV	SI	55-1-00456
TH INV	SI	2905.31
TSCA	SI	
VN INVL	SI	

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

H302	Nocivo se ingerito.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Testo integrale delle Note riferite alla sezione 3.

Abbreviazioni e Acronimi

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	fattore di bioconcentrazione
BOD	richiesta biochimica di ossigeno
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
COD	richiesta chimica di ossigeno
DNEL	livello derivato senza effetto
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS	lista europea delle sostanze chimiche notificate
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
	concentrazione letale mediana
LOAEC	concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso
LOAEL	livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
LOEL	livello più basso a cui si osserva un effetto
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	ex polimero
NOAEC	concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	concentrazione senza effetti osservati
NOEL	dose priva di effetti osservati
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

OCSE	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico limite di esposizione professionale
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	concentrazione prevedibile priva di effetti
N° Autor. REACH	Numero di Autorizzazione Reach
N° Dom.Autor. REACH	Numero della domanda di Autorizzazione Reach
STOT	tossicità specifica per organi bersaglio
SVHC	sostanza estremamente preoccupante
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici
VN INV	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB	molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati	:	Le Informazioni e i dati forniti dal "Database di sostanze registrate" dell'Agenzia europea delle sostanze chimiche (ECHA) sono stati usati per creare questa scheda di sicurezza.
Metodi usati per la classificazione	:	La classificazione per la salute umana, i rischi fisici e chimici e rischi ambientali sono stati ricavati da una combinazione di metodi di calcolo e se disponibili da dati di test.
Indicazioni per la formazione	:	I lavoratori devono essere addestrati regolarmente sulla manipolazione sicura dei prodotti sulla base delle informazioni fornite nella scheda di sicurezza e le condizioni locali del posto di lavoro. Le normative nazionali per la formazione dei lavoratori nella gestione di materiali pericolosi devono essere rispettate.
altre informazioni	:	<p>Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre conoscenze alla data della sua revisione. Le informazioni fornite descrivono solo i prodotti per quanto riguarda i dispositivi di sicurezza e non sono da considerarsi come garanzia o norma di qualità e non costituiscono un rapporto giuridico.</p> <p>Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo.</p>

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

|| Indica la sezione aggiornata.