



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ според Регламент (ЕО)
№ 1907/2006**

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

Версия 4.1

Дата на Печат 12.12.2022

Дата на проверка / валидна от 12.12.2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Търговското наименование : SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

UFI : 8T3N-W0UX-A00P-E9XM

UFI номер е нотифициран за: Австрия, БЕЛГИЯ, България, Кипър, Чехия, Германия, Дания, Естония, Испания, Финландия, Франция, Гърция, Хърватия, Унгария, Ирландия, Исландия, Италия, Лихтенщайн, Литва, Люксембург, Латвия, Малта, Нидерландия, Норвегия, Полша, Португалия, Румъния, Швеция, Словения, Словакия

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на веществото/сместа : Антифризни агенти

Непрепоръчителни употреби : Към настоящия момент нямаме информация за идентифицирани употреби, които не се препоръчват.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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. Телефонен номер при спешни случаи

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕС) No 1272/2008

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008

Клас на опасност	Категория на опасност	Прицелни органи	Предупреждения за опасност
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция	Категория 2	Бъбрек	H373

За пълният текст на Н-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

Най-важни вредни ефекти

- Здраве на човека : Виж точка 11 за токсикологична информация.
- Физическа и химическа опасност : Виж точка 9/10 за физико-химична информация.
- Потенциално въздействие върху околната среда : Виж точка 12 за информация относно околната среда.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕС) No 1272/2008

Символи за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H373
Може да причини увреждане на органите (Бъбрек) при продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване : P260
Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.

Действие : P314
При неразположение потърсете медицински съвет/ помощ.

Изхвърляне/Обезврежване : P501
Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

- Етиленгликол

2.3. Други опасности

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Опасни съставки	Количество [%]	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)		
		Клас на опасност / Категория на опасност	Предупреждения за опасност	
Етиленгликол				
Индекс	: 603-027-00-1	>= 20 - < 30	Acute Tox.4 Орално	H302
Номер			STOT RE2	H373
CAS номер	: 107-21-1			
ЕО номер	: 203-473-3		Оценка на острата токсичност	
EC REACH- Рег. Но.	: 01-2119456816-28-xxxx		Остра орална токсичност: 500 mg/kg	
			Остра дермална токсичност: 3500,01 mg/kg	

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Незабавно свалете заразеното облекло.
- В случай на вдишване : Изведете на чист въздух. При поява на симптоми, потърсете лекар.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно отмийте обилно с вода. При поява на симптоми, потърсете лекар.
- В случай на контакт с : Щателно промийте с обилна вода, също и под клепачите.

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

очите	Консултирайте се с лекар.
В случай на поглъщане	: Изплакнете устата с вода. Незабавно дайте за пиене обилно вода (при възможност и активен въглен). Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Ако лицето повръща, докато лежи по гръб, да се постави в стабилно странично положение. Незабавно повикайте лекар.
Безопасност на оказващите първа помощ	: Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло. Ако съществува опасност от експозиция, виж личните предпазни средства в раздел 8.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми	: Бъбречни смущения, Вижте секция 11 за по-детайлна информация относно ефекти върху здравето и симптоми.
Ефекти	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Вижте секция 11 за по-детайлна информация относно ефекти върху здравето и симптоми.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение	: Лекувайте симптоматично.
---------	----------------------------

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: воден спрей, Въглероден двуокис (CO ₂), Пяна, устойчива на алкохол, Сух прах
Неподходящи пожарогасителни средства	: Силна водна струя

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене	: Запалима течност. Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха при температури над точката на запалване. При пожар резервоарите да се охлаждат с разпръснатата водна струя, При нагряване се увеличава налягането - опасност от спукване, При нагряване или пожар може да се отдели отровен газ.
Опасни горими продукти	: Въглеродни оксиди, азотни газове, При условия на пожар, може да се появят следи от други токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.
Допълнителна информация : Охладете затворените контейнери, които са били в контакт с огън, чрез пръскане с вода.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства. Осигурете подходяща вентилация. Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Избягвайте контакт с кожата и очите.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. Не допускайте проникване в почвата. Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи и материали за ограничаване и почистване : Осигурете подходяща вентилация. Попийте с абсорбент за течности (пясък, диатомит, киселинни и универсални абсорбенти). Обработвайте събрания материал според указанията в секцията "Мерки при изхвърляне". Отмийте отпадъците с много вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте секция 1 за информация за телефон за спешни случаи.
Вижте секция 8 за информация за средства за лична защита.
Вижте секция 13 за информация за третиране на отпадъците.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Съдът да се държи плътно затворен. Съдът да се манипулира и отваря внимателно. Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения. При спешен случай измийте очите обилно и на разположение незабавно трябва да има душ.

Хигиенни мерки : Незабавно свалете заразено облекло. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Избягвайте контакт с кожата и очите. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте на място с под, устойчив на разтворители.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Запалима течност. Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване.

Допълнителна информация за условията на съхранение : Съдът да се държи плътно затворен. Съхранявайте на добре проветриво място. Да се съхранява далече от топлина. Съхранявайте на хладно. Съхранявайте на сухо. Продуктът е хидроскопичен.

Препоръки за основно складиране : Несъвместим със силни основи и окислители. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Немски реактивни стъкленици : 10 Горими течности

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Няма други специфични приложения, освен изброените в раздел 1.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Компонент:	Етиленгликол	CAS номер 107-21-1
Други гранични стойности на експозиция в работна среда		

ЕО. Индикативни гранични стойности в Директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, Time Weighted Average (TWA):
20 ppm, 52 mg/m³
индикатив

ЕО. Индикативни гранични стойности в Директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, Граници на кратка експозиция
40 ppm, 104 mg/m³
индикатив

Германия. TRGS 900, граници на експозиция на работното място (AGW), AGW (Germany):, Пари и аерозоли
10 ppm, 26 mg/m³, (2)
Ако се спазват стойностите AGW и BGW, не трябва да има риск от репродуктивни поражения (вж. номер 2.7).

Германия. TRGS 900, граници на експозиция на работното място (AGW), Обозначение на кожата:., Пари и аерозоли
Може да се абсорбира през кожата.

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Разгледайте предпазните мерки, описани в раздели 7 и 8.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на дихателните пътища

Съвет : При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.
Изисква се в случай, че експлозивната граница е надвишена.
Изисква се в случай на отделяне на пари или аерозоли.
В случай на краткотрайно излагане или слабо замърсяване, използвайте апарат за дишане с филтър. В случай на интензивно или дълго излагане на въздействие, използвайте апарат за дишане с автономно захранване, независим от циркулиращия въздух.

Препоръчван вид филтър:
Комбиниран филтър: A-P2

Защита на ръцете

Съвет : Защитни ръкавици в съгласие с EN 374.
Тъй като продуктът е смес, съставена от няколко вещества, издръжливостта на ръкавиците към материали е неизчислима и трябва да се изпита преди употреба.
Съобразете се с информацията от производителя относно пропускливост и период на издръжливост, както и относно специфичните условия на работа (механично натоварване и продължителност на контакта).
Предпазните ръкавици трябва да бъдат сменени при първи белег.

Препоръчителен материал:

Материал : бутилкаучук
Период на издръжливост : ≥ 480 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,7 mm

Защита на очите

Съвет : Плътни прилепващи защитни очила

Обезопасяване на кожата и тялото

Съвет : Носете лични предпазни средства.

Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
Не допускайте проникване в почвата.

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	:	течност
Физическо състояние	:	течност
Цвят	:	светложълт
Мирис	:	характерен
Граница на мириса	:	Няма информация
Температура на замръзване	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	100 - 165 °C
Запалимост	:	Няма информация
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	14 %(V) (20 °C) отнася се за сухо вещество
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	3 %(V) (20 °C) отнася се за сухо вещество
Точка на запалване	:	> 110 °C
Температура на самозапалване	:	Няма информация
Температура на разпадане	:	Няма информация
Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)	:	Няма информация
pH	:	7 - 9 Концентрация: 100 %
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	Няма информация
Вискозитет, кинематичен	:	Няма информация
Течливост	:	Няма информация
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	разтворим
Разтворителна способност в други разтворители	:	Няма информация
Скорост на разтваряне	:	Няма информация
Коефициент на	:	Няма информация

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

разпределение: n-октанол/вода	
Стабилност на дисперсия	: Няма информация
Налягане на парите	: Няма информация
Относителна плътност	: Няма информация
Плътност	: 1,026 g/cm ³
Обемна плътност	: Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	: Няма информация
Характеристики на частиците	: Няма информация

9.2 Друга информация

Няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Съвет : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.2. Химична стабилност

Съвет : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Реагира с алкали. Несъвместим с окислители.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Пазете от пряка слънчева светлина.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Окислители, Силни киселини и силни основи

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : Въглеродни оксиди, При условия на пожар, може да се появят следи от други токсични газове.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Данни за продукта:

Остра токсичност

Орално

Оценка на острата токсичност : > 2000 mg/kg) (Изчислителен метод)

Вдишване

За този препарат няма налична информация.
Тази информация е налична при изброяването на компонента/компонентите по-долу в този раздел от ИЛБ.

Кожен

За този препарат няма налична информация.
Тази информация е налична при изброяването на компонента/компонентите по-долу в този раздел от ИЛБ.

Дразнение

Кожа

Резултат : Според класификацията на ЕС, продуктът не е считан за дразнещ кожата.

Очи

Резултат : Според класификацията на ЕС, продуктът не е считан за дразнещ очите.

Сенсибилизация

Резултат : Няма данни за сенсibiliзиращ ефект.

КМТ последствия

CMR въздействия

Канцерогенност : Не се счита за канцерогенно.
Не съдържа съставки регистрирани като канцерогенни
Мутагенност : Не се счита за мутагенно.
Не съдържа съставки регистрирани като мутагенни
Репродуктивна токсичност : Не се счита за токсично за репродукцията.
Не съдържа съставки регистрирани като токсични при възпроизвеждането

Токсичност за определени целеви органи

Еднократно излагане

Забележки : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

Неколкократно въздействие

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Забележки : Прицелни органи: Бъбрек Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Други токсикологични свойства

Токсичност при повтарящи се дози

; Няма данни за този продукт.

Опасност при вдишване

Не е класифициран като аспираторно токсичен,

Компонент:	Етиленгликол	CAS номер 107-21-1
------------	--------------	--------------------

Остра токсичност

Вдишване

LC50 : > 2,5 mg/l (Плъх; 6 h; прах/мъгла)

Кожен

LD50 : > 3500 mg/kg (Мишка, мъжки и женски)

11.2. Информация за други опасности

Данни за продукта:

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Компонент:	Етиленгликол	CAS номер 107-21-1
------------	--------------	--------------------

Остра токсичност

Риба

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

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни

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

Водорасли

EC50 : 6500 - 13000 mg/l (Selenastrum capricornutum; 96 h) (Крайна точка: Прираст)

Бактерия

EC20 : > 1995 mg/l (Активирана утайка; 0,5 h) (ISO 8192)асоцииране

Хронична токсичност

Риба

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

Водни безгръбначни

NOEC 8590 mg/l (Ceriodaphnia dubia (водна бълха); 7 d)

12.2. Устойчивост и разградимост

Компонент:	Етиленгликол	CAS номер 107-21-1
-------------------	---------------------	---------------------------

Устойчивост и разградимост

Продължителност

Резултат : (съвръзано с: Вода) незначителна хидролиза

Способност за биоразграждане.

Резултат : 90 - 100 % (аеробен; Активирана утайка; 53 mg/l; съвръзано с: Разтворен органичен въглен (DOC); Време на експозиция: 10 d)(OECD Указание за тестване 301 A)Лесно биоразградимо.

12.3. Биоакмулираща способност

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Компонент:	Етиленгликол	CAS номер 107-21-1
Биоакумулиране		

Резултат : log Kow приблизително. -1,36 (23 °C) ((изчислено))
: Не се очаква биоакумулация.

12.4. Преносимост в почвата

Компонент:	Етиленгликол	CAS номер 107-21-1
Подвижност		

Вода : Продуктът е разтворим във вода.
Въздух : Веществото няма да се изпари в атмосферата от водната повърхност.
Почва : Не се очаква адсорбция адсорбция с твърдата почвена фаза.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Данни за продукта:
Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултат : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Данни за продукта:

Способност за увреждане на ендокринната система : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Данни за продукта:
Допълнителна екологична информация

Резултат : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Продукт	:	Не е разрешено да се изхвърля заедно с други отпадъци. Не допускайте изтичане на продукта в канализацията. Може да се изгори когато е в съответствие с общинските условия.
Заразен опаковъчен материал	:	Изпразнете от останалото съдържание. Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан. Празните контейнери трябва да се транспортират до местно рециклиращо предприятие за унищожаване.
Европейски Каталоген Номер за Отпадък	:	За този продукт не може да се даде отпадъчен код съгласно Европейския Каталог на Отпадъците, тъй като той е продиктуван от възможната му употреба. Отпадъчният код се дава след консултация с регионалната служба за отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Безопасен товар съгласно ADR, RID и IMDG.

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

неприложимо

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

неприложимо

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

неприложимо

14.4. Опаковачна група

неприложимо

14.5. Опасности за околната среда

неприложимо

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

неприложимо

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Данни за продукта:

- EU. REACH, Annex XVII, : Point Nos.: 3
Ограничения по отношение пускане на пазара и употреба (Регламент 1907/2006/ЕК)
- WGK (DE) : WGK 1: малко опасен за водата; (според AwSV)
- Немски правила при аварии. : Не попада под немския StörfallV. -
- Други правила/законали : Имайте предвид Закона за защита на майки, които работят, обучават се или се образуват (Закон за защита на майчинството - MuSchG).
Съобразете се с националната регулация за защита на младите хора при работа.
Този продукт, доставен в Европейското икономическо пространство, е в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), като всяко вещество/мономер, от който е съставен, е или изключено от регистрацията, или е освободено от такава, или е регистрирано по веригата на доставки.
Моля, имайте предвид, че изискванията на REACH все още може да се прилагат за внос, реимпорт или специфични употреби.

Компонент:	Етиленгликол	CAS номер 107-21-1
------------	--------------	--------------------

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали : ; Веществото/сместа не попада в обхвата на това законодателство.

EU. REACH, Annex XVII, : Point Nos.: , 3; Упоменат
Ограничения по отношение пускане на пазара и употреба (Регламент 1907/2006/ЕК)

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Информационен статус

Етиленгликол:

списък на нормативните документи	Известие	Информационен номер
AICS	ДА	
DSL	ДА	
EINECS	ДА	203-473-3
ENCS (JP)	ДА	(2)-230
IECSC	ДА	
INSQ	ДА	
ISHL (JP)	ДА	(2)-230
JEX (JP)	ДА	(2)-230
KECI (KR)	ДА	KE-13169
NZIOC	ДА	HSR001534
ONT INV	ДА	
PICCS (PH)	ДА	
TCSI	ДА	
TH INV	ДА	55-1-00456
TH INV	ДА	2905.31
TSCA	ДА	
VN INVL	ДА	

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълният текст на H-Фразите се отнася за подсекции 2 и 3.

H302	Вреден при поглъщане.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Пълният текст на бележките, посочени в раздел 3.

Съкращения и акроними

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	биоконцентрационен фактор
BOD	биохимична потребност от кислород
CAS	Служба, предоставяща обобщена информация за химичните вещества — Chemical Abstracts Service
CLP	класифициране, етикетиране и опаковане
CMR	канцерогенно, мутагенно и токсично за репродукцията (вещество)
COD	химична потребност от кислород

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества
ELINCS	Европейски списък на нотифицираните химични вещества
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химикали
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
LC50	средна смъртоносна концентрация
LOAEC	най-ниската концентрация, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
LOAEL	най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
LOEL	най-ниското ниво, при което се наблюдава ефект
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	вещество, което вече няма свойства на полимер
NOAEC	концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	концентрация без наблюдавано въздействие
NOEL	ниво без наблюдавано въздействие
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	гранична стойност на професионална експозиция
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	предполагаема недействаща концентрация
REACH Auth. No.:	Номер на разрешение по REACH
REACH AuthAppC. No.	Номер за консултация на заявлението за разрешение по REACH
STOT	specific target organ toxicity
SVHC	вещество, пораждащо сериозно безпокойство
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	вещества с неизвестен променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

VN INVL Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB много устойчиво и много биоакмулиращо (вещество)

Допълнителна информация

Основни позовавания и източници на данни в литературата : За да бъде създаден този Информационен лист за безопасност са използвани данни от доставчика и от "База данни за регистрираните вещества" на Европейската Агенция за Химикали (ECHA).

Методи, използвани за класифициране на п : Класификацията за човешкото здраве, физични и химични опасности и опасности за околната среда е изчислена при комбинация от калкулационни методи и ако са налични тестови данни.

Съвети за обучение : Работниците трябва да бъдат обучавани редовно за безопасно боравене с продуктите съгласно информацията, предоставена в Информационния лист за безопасност и локалните условия на работното място. Трябва да се спазват националните разпоредби за обучение на служители при работа с опасни материали.

Друга информация : Информацията предоставена в този лист за техническа безопасност е вярна според нашите данни след повторен преглед. Информацията, която е представена само описва продуктите относно класификациите за безопасност и не трябва да бъде разглеждана като гаранция или спецификация и не представлява законна връзка. Информацията предоставена в този лист за техническа безопасност се свързва само за специфичен материал, който е определен и не може да бъде валидна за същия материал използван в комбинация с друг материал или процес, ако не е уточнено в текста.

|| Отбелязва обновен раздел.