



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

Verzió 4.1

Nyomtatás Dátuma 12.12.2022

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2022

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Márkanév : SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

UFI : 8T3N-W0UX-A00P-E9XM

UFI - szám bejelentve : Ausztria, Belgium, Bulgária, Ciprus, Cseh Köztársaság, Németország, Dánia, Észtország, Spanyolország, Finnország, Franciaország, Görögország, Horvátország, Magyarország, Írország, Izland, Olaszország, Liechtenstein, Litvánia, Luxemburg, Lettország, Málta, Hollandia, Norvégia, Lengyelország, Portugália, Románia, Svédország, Szlovénia, Szlovákia

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Fagyásgátló anyagok

Ellenjavallt felhasználások : Jelenleg nincsenek azonosított ellenjavallt felhasználások

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK) No 1272/2008 rendelet szerint

1272/2008/EK RENDELETE

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Célszervek	Figyelmeztető mondatok
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció	2. Kategória	Vese	H373

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Legfontosabb nem kívánt hatások

Emberi egészség	:	Toxikológiai információ : lásd 11. fejezet
Fizikai és kémiai veszélyek	:	Fizikai és kémiai tulajdonságok: lásd 9/10. fejezet
Lehetséges környezeti hatások	:	Környezeti információ: lásd 12. fejezet

2.2. Címkézési elemek

Címkézés (EK) No 1272/2008 rendelet szerint

Veszélyességi jelek :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Vese).

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés : P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
Beavatkozás : P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
Hulladék kezelés : P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- etándiol

2.3. Egyéb veszélyek

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes komponensek	Mennyiség [%]	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	
		Veszélyességi osztály / Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
etándiol			
Sorszám : 603-027-00-1	>= 20 - < 30	Acute Tox.4 Orális STOT RE2	H302
CAS szám : 107-21-1			H373
EU-szám : 203-473-3			
EK : 01-2119456816-28-xxxx			
Regisztráció		Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 500 mg/kg Akut toxicitás, bőrön át: 3500,01 mg/kg	

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
Belélegzés esetén	: Friss levegőre kell menni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: Bő vízzel azonnal le kell mosni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülés esetén	: Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Orvoshoz kell fordulni.

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Lenyelés esetén	: A száját vízzel ki kell öblíteni. Azonnal sok vizet kell itatni (ha lehet, aktív szenes szuszpenziót). Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Ha valaki háton fekvve hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Azonnal orvost kell hívni.
Az elsősegélynyújtó védelme	: Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük Ha fennáll az anyagnak való kitétség veszélye, keresse meg a viselendő egyéni védőeszközöket a 8. szakaszban.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	: Vese rendellenességek, Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért
Hatások	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	: Tünetileg kell kezelni.
---------	---------------------------

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: vízpermet, Szén-dioxid (CO ₂), Alkoholnak ellenálló hab, Száraz por
Az alkalmatlan oltóanyag	: Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	: Éghető folyadék. A gőzök robbanóképes elegyet képeznek a levegővel gyulladáspont feletti hőmérsékleten. Tűznél a tartályt vízszugárral hűteni, Hevítése nyomásnövekedést okoz - repedésveszély, Melegítés vagy tűz hatására mérgező gázok szabadulhatnak fel.
Veszélyes égéstermékek	: Szén-oxidok, nitrozus gázok, Bizonyos égésfeltételek mellett egyéb mérgező termékek nyomai nem kizárhatóak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	: Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
további tanácsok	: A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai : Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Megkötni (elnyeletni) folyadék elnyelő (megkötő) anyaggal (homok, kovaföld, savlekötő, általános lekötő). A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni. A maradványokat bő vízzel mossuk le.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Vészhelyzet esetén értesítendő személlyel kapcsolatos információkat lásd az 1. fejezetben.
A személyi védőfelszereléssel kapcsolatos információkat lásd a 8. fejezetben.
A hulladékkezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. Azonnali szemöblítésre és zuhanyozásra van szükség az érintkezés után.

Egészségügyi intézkedések : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Oldószerálló padlóval felszerelt területen kell tartani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Éghető folyadék. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk	: Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Jól szellőztetett helyen kell tartani. Hőhatástól távol tartandó. Hűvös helyen kell tárolni. Száraz helyen kell tartani. A termék higroszkópos.
Tanács a szokásos tároláshoz	: Erős bázisokkal és oxidálószerekkel nem összeférhető. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Német tárolási osztály	: 10 éghető folyadékok

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok)	: Az 1. szakaszban felsorolt megfelelő azonosított felhasználások esetén a 7. szakaszban említett tanácsokat be kell tartani.
-----------------------------	---

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Komponens:	etándiol	CAS szám 107-21-1
Egyéb foglalkozási expozíciós határértékek		

A munkájuk során vegyi, fizikai és biológiai anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelemről szóló, többször módosított 80/1107/EK irányelv.
, Súlyozott átlag idő (TWA)
20 ppm, 52 mg/m³
Indikatív

A munkájuk során vegyi, fizikai és biológiai anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelemről szóló, többször módosított 80/1107/EK irányelv.
, Rövid megvilágítási határ (STEL)
40 ppm, 104 mg/m³
Indikatív

Németország. TRGS 900, Foglalkozási expozíciós határértékek (AGW), módosítva, AGW (Germany):, Gőz és aeroszol.
10 ppm, 26 mg/m³, (2)
Ha az AGW és BGW értékeket betartják, nem kell a reprodukciós károsodás veszélyétől tartani (lásd 2.7 szám).

Németország. TRGS 900, Foglalkozási expozíciós határértékek (AGW), módosítva, Bőr meghatározása:, Gőz és aeroszol.
Bőrön keresztül felszívódhat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme

Tanács : Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Az expozíciós határ (pl. OEL) meghaladása esetén szükséges. Gőz vagy aeroszol kibocsátása esetén szükséges. Rövid idejű vagy csekély terhelésnél használjunk légszűrő készüléket; nagymértékű ill. hosszabb idejű expozíciónál pedig környezettől független légzőkészüléket.
Ajánlott szűrő típus:
Kombinációs szűrő: A-P2

Kézvédelem

Tanács : Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű. Mivel a termék több anyagból álló keverék, a kesztyű anyagának tartósságát nem lehet előre kiszámítani és használat előtt meg kell vizsgálni. Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama). A védőkesztyűt a viselési (hordási) jelnek megfelelően kell visszarakni.

Ajánlott anyag:
Anyag : butilkaucsuk
Áteresztési ideje : ≥ 480 min
Kesztyű vastagság : 0,7 mm

Szemvédelem

Tanács : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Bőr- és testvédelem

Tanács : Személyi védőfelszerelést kell viselni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
A talajba való beszivárgást el kell kerülni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma : folyadék
Halmazállapot : folyadék
Szín : halványsárga
Szag : jellegzetes
Szagküszöbérték : Nincs adat
Fagyáspont : Nincs adat

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	100 - 165 °C
Tűzveszélyesség	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	14 %(V) (20 °C) vízmentes anyagnál érvényes
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	3 %(V) (20 °C) vízmentes anyagnál érvényes
Lobbanáspont	:	> 110 °C
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	:	Nincs adat
pH-érték	:	7 - 9 Koncentráció: 100 %
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kifolyási idő	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Oldódási sebesség	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Diszperziós stabilitás	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,026 g/cm ³
Térfogatsúly	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Részecskék jellemzői		
Nincs adat		

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Tanács : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás

Tanács : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Lúgokkal reakcióba lép. Oxidálószerekkel összeférhetetlen.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószerek, Erős savak és erős bázisok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Szén-oxidok, Bizonyos égésfeltételek mellett egyéb mérgező termékek nyomai nem kizárhatóak.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termék adatai.

Akut toxicitás

Orális

Akut toxicitási érték : > 2000 mg/kg) (Számítási módszer)

Belégzés

Nem áll rendelkezésre adat ehhez a keverékhez.
Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

Bőr

Nem áll rendelkezésre adat ehhez a keverékhez.
Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Irritáció

Bőr

Eredmény : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

Szem

Eredmény : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

Szenzibilizáció

Eredmény : Túlérzékenységet okozó hatás nem ismert.

CMR hatások

CMR tulajdonságai

Karcinogenitás : Nem minősül rákkeltőnek
Nem tartalmaz rákkeltő összetevőt
Mutagén hatás : Nem minősül mutagénnek
Nem tartalmaz mutagén összetevőt
Reprodukciós toxicitás : Nem tekinthető reprodukció károsítónak
Nem tartalmaz a szaporodásra káros összetevőt

Célszervi toxicitás

Egyszeri expozíció

Megjegyzések : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismételt behatás

Megjegyzések : Célszervek: Veselmétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Egyéb mérgező tulajdonságok

Ismételt dózis toxicitás

; Erről a termékről nincs adat.

Aspirációs veszély

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva,

Komponens: etándiol CAS szám 107-21-1

Akut toxicitás

Belégzés

LC50 : > 2,5 mg/l (Patkány; 6 h; por/köd)

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Bőr

LD50 : > 3500 mg/kg (Egér, hím és nőstény)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék adatai.

Endokrin károsító tulajdonságok

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Komponens:	etándiol	CAS szám 107-21-1
------------	----------	-------------------

Akut toxicitás

Hal

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

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

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

alga

EC50 : 6500 - 13000 mg/l (Selenastrum capricornutum; 96 h) (Végpont: Növekedési sebesség)

Baktérium

EC20 : > 1995 mg/l (aktív iszap; 0,5 h) (ISO 8192)Kereszthivatkozás (analógia)

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Krónikus toxicitás

Hal

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

gerinctelen víziállatok

NOEC 8590 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vízi bolha); 7 d)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Komponens:	etándiol	CAS szám 107-21-1
------------	----------	-------------------

Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia

Eredmény : (alapján: Víz) nem szignifikáns hidrolízis

Biológiai lebonthatóság

Eredmény : 90 - 100 % (aerób; aktív iszap; 53 mg/l; alapján: Oldott szerves szén (DOC); Expozíciós idő: 10 d)(OECD Vizsgálati útmutató 301 A)Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Komponens:	etándiol	CAS szám 107-21-1
------------	----------	-------------------

Bioakkumuláció

Eredmény : log Kow kb. -1,36 (23 °C) ((számított))
: Nem várható bioakkumuláció

12.4. A talajban való mobilitás

Komponens:	etándiol	CAS szám 107-21-1
------------	----------	-------------------

Mobilitás

Víz : A termék vízoldható.
Levegő : Az anyag nem párolog a légkörbe a víz felszínén.
Talaj : Adszorpció szilárd talajban nem tapasztalható

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

A termék adatai.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Eredmény : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék adatai.

Az endokrin rendszert károsító potenciál : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7. Egyéb káros hatások

A termék adatai.

További ökológiai információ

Eredmény : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék : Nem tehető a szokásos hulladékhoz. A termék nem engedhető a csatornába. Ha a helyi szabályozás megengedi, elégethető.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta. Az üres tartályokat a helyi újra hasznosító szervhez kell vinni.

Európai Hulladék Katalógus Szám : Ehhez a termékhez nem lehet hulladék kódot megállapítani az Európai Hulladék Katalógus alapján, mivel a meghatározást a tervezett használat szabja meg. A hulladék kódot a helyi hulladék kezelő segítségével állapítják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem veszélyes áru az ADR, RID és IMDG.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nem alkalmazható.

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A termék adatai.

Az 1907/2006/EK
(REACH) EPT rendelet
XVII. mellékletében
korlátozott
felhasználások.

: Pont szám: 3

WGK (DE)

: WGK 1: enyhén vízszennyező; (az AwSV szerint)

Német üzemzavarra
vonatkozó rendelet

: Nem vonatkozik rá a német StörfallV. -

Egyéb szabályozások

: Vegye figyelembe az anyák munkahelyi, oktatásban és tanulásban való védelméről szóló törvényt (Anyaság védelmi törvény - MuSchG).
A fiatalok munkahelyi védelmére vonatkozó nemzeti szabályozást figyelembe kell venni.
Ez az Európai Gazdasági Térségbe szállított termék megfelel az 1907/2006 (REACH) EK rendeletnek, mivel minden anyag/monomer, amelyből áll, ki van zárva a szabályozás hatálya alól, mentesül a regisztráció alól, vagy regisztrálva van az ellátási láncban.

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a REACH követelményei továbbra is vonatkozhatnak az importálásra, újra importálásra vagy meghatározott felhasználásokra.

Komponens:	etándiol	CAS szám 107-21-1
------------	----------	-------------------

649/2012 számú EU rendelet a veszélyes anyagok kivételéről és behozataláról. : ; Az anyag / keverék nem tartozik a jogszabály hatálya alá.

Az 1907/2006/EK (REACH) EPT rendelet XVII. mellékletében korlátozott felhasználások. : Pont szám: , 3; Felsorolt

Bejelentési helyzet etándiol:

Rendelet lista	Bejelentés	Bejelentési szám
AICS	IGEN	
DSL	IGEN	
EINECS	IGEN	203-473-3
ENCS (JP)	IGEN	(2)-230
IECSC	IGEN	
INSQ	IGEN	
ISHL (JP)	IGEN	(2)-230
JEX (JP)	IGEN	(2)-230
KECI (KR)	IGEN	KE-13169
NZIOC	IGEN	HSR001534
ONT INV	IGEN	
PICCS (PH)	IGEN	
TCSI	IGEN	
TH INV	IGEN	55-1-00456
TH INV	IGEN	2905.31
TSCA	IGEN	
VN INVL	IGEN	

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H302 Lenyelve ártalmatlan.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

3. szakaszban hivatkozott megjegyzések teljes szövege:

Rövidítések és mozaikszavak

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIIC) List
BCF	biokoncentrációs tényező
BOI	biokémiai oxigénigény
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR	rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
KOI	kémiai oxigénigény
DNEL	származtatott hatásmentes szint
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
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	letális koncentráció
LOAEC	megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció
LOAEL	megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
LOEL	megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	polimernek már nem minősülő anyag
NOAEC	megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	megfigyelhető hatást nem okozó szint
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	munkahelyi expozíciós határérték
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

PNEC	becsült hatásmentes koncentráció
REACH Auth. No.	REACH engedély szám
REACH AuthAppC. No.	REACH engedélyezési kérelem konzultációs száma
STOT	specifikus célszervi toxicitás
SVHC	különös aggodalomra okot adó anyag
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyag
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

További információk

- A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások : Ez az MSDS gyártó információk és az ECHA "regisztrált anyagok adatbázisa" segítségével készült.
- Termék osztályozásához használt módszere : Osztályozás az emberi egészségre , fizikai , kémiai és környezeti veszélyekre amelyek a számítási módszerek kombinációjából és a rendelkezésre álló vizsgálatokból származnak.
- Ötletek az oktatáshoz : A dolgozókat ki kell képezni a biztonságos termék kezelésre rendszeresen a biztonsági adatlapban nyújtott információk és a munkahelyi feltételek alapján. Nemzeti rendeletekkel a dolgozók veszélyes anyagok kezeléséről szóló oktatását be kell tartatni.
- Egyéb információk : A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

|| Átdolgozott szakaszt jelöl.