



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

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

Versija 4.1

Spausdinimo data 07.12.2023

Patikrinimo data / galioja nuo 07.12.2023

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

UFI : 8T3N-W0UX-A00P-E9XM

UFI kodas praneštas : AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Užšalimą stabdančios priemonės

Nerekomenduojami naudojimo būdai : Šiuo metu mes nepastebėjome jokių nerekomenduojami naudojimo

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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. Pagalbos telefono numeris

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingumo klasė	Pavojingumo kategorija	Organai taikiniai	Pavojingumo frazės
-------------------	------------------------	-------------------	--------------------

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Specifinis toksiškumas
konkrečiam organui -
kartotinis poveikis

2 kategorija

Inkstai

H373

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

Svarbiausi nepageidaujami reiškiniai

- Žmonių sveikata : Žiūrėti 11 skyrių toksikologijos informaciją.
- Fizikiniai ir cheminiai pavojai : Žr 9 skyrių fizikinę informaciją.
- Potencialus poveikis aplinkai : Žr už informacijos apie aplinką 12 skyrių.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008

Pavojingumo simboliai :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H373 Gali pakenkti organams (Inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės

- Prevencija : P260 Neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerosolio.
- Greitoji pagalba : P314 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
- Šalinimas : P501 Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

- ethanediol

2.3. Kiti pavojai

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingi komponentai	Suma [%]	Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)	
		Pavojingumo klasė / Pavojingumo kategorija	Pavojingumo frazės
ethanediol			
Indekso Nr. : 603-027-00-1	>= 20 - < 30	Acute Tox.4 Oralinis STOT RE2	H302 H373
CAS Nr. : 107-21-1			
EB Nr. : 203-473-3			
EB : 01-2119456816-28-xxxx			
Registracija		Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 500 mg/kg Ūmus toksiškumas susilietus su oda: 3500,01 mg/kg	

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba	: Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
Įkvėpus	: Išvesti į gryną orą. Pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos	: Nedelsiant nuplauti gausiu vandens kiekiu. Pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis	: Kruopščiai praplauti gausiu vandens kiekiu, taip pat po akių vokais. Kreiptis į gydytoją.
Prarijus	: Praskalauti burną vandeniu. Nedelsiant duoti daug vandens (jei įmanoma aktyvintosios anglies suspensijos). Asmeniui,

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

neturinčiam sąmonės, nieko neduoti. Jeigu asmuo vemia gulėdamas ant šono, suteikti jam (jai) stabilią poziciją. Nedelsiant iškviešti gydytoją.

Pirmosios pagalbos teikėjų apsauga : Pirmosios pagalbos teikėjai privalo pasirūpinti asmenine sauga ir dėvėti rekomenduojamus apsauginius drabužius Kilus poveikio pavojui, žr. 8 skyrių dėl asmeninių apsauginių priemonių.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai : Inkstų funkcijos sutrikimai, Žiūrėti 11 skyrių dėl išsamesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr.

daiktai : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Žiūrėti 11 skyrių dėl išsamesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas : Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : vandens pūslai, Anglies dioksidas (CO₂), Alkoholiui atsparios putas, Sausi milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Degus skystis. Garai gali sudaryti sprogus mišinius su oru, kurio temperatūra viršija pliūpsnio temperatūrą. Gaisro atveju, talpas atšaldyti išsklaidyta vandens srove, Sildant kyla slegisprogmimo pavojus, Kaitinant ar gaisro metu gali išskirti toksiškos dujos.

Pavojingi degimo produktai : Anglies oksidai, azoto dujos, Esant tam tikroms gaisro sąlygoms, negalima atmesti kitų toksinių produktų pėdsakų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesni patarimai : Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones. Numatyti atitinkamą vėdinimą. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą. Vengti prasiskverbimo į podirvį. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės : Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Absorbuokite su skysčių surišimo medžiaga (smėlis, diatomitas, rūgščių rišikliai, universalūs rišikliai). Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje. Likučius nuplauti dideliu kiekiu vandens.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Pateikta 1 skirsnyje Avarinės pagalbos kontaktine informacija.
Susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta informacija apie asmeninę apsauginę irangą.
13 skyriuje atlieku tvarkymo informacija.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai. Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą. Avariniai akių plovimo fontanai ir saugos dušai turi būti netoliese.

Higienos priemonės : Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti vietose, kuriose yra tirpikliams atspari grindų danga.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo : Degusis skystis. Laikyti atokiau nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Sandėliuoti vėsioje vietoje. Laikyti sausoje vietoje. Higroskopinis produktas.

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Patarimai dėl sandėliavimo : Nesuderinama su stipriais šarmais ir oksidatoriais. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Sandėliavimo klasė Vokietijoje : 10 Degūs skysčiai

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Atitinkamiems nustatytiems naudojimo būdams, išvardintiems 1 skirsnyje, reikia laikytis šiame 7 skyriuje nurodytų patarimų.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Komponentas:	ethanediol	CAS Nr. 107-21-1
--------------	------------	------------------

Kitos profesinio poveikio ribinių verčių

ES. Direktyvose 91/322 / EEB, 2000/39 / EB, 2006/15 / EB, 2009/161 / ES numatytos poveikio ribinės vertės, Vidutinis svertinis dydis (TWA):

20 ppm, 52 mg/m³
Orientacinis

ES. Direktyvose 91/322 / EEB, 2000/39 / EB, 2006/15 / EB, 2009/161 / ES numatytos poveikio ribinės vertės, Trumpalaikio poveikio ribinės vertės (TPRD):

40 ppm, 104 mg/m³
Orientacinis

Vokietija. TRGS 900, profesinio poveikio ribinės vertės (AGW), su pakeitimais, AGW (Germany):, Garai ir aerosoliai.

10 ppm, 26 mg/m³, (2)

Jeigu laikomasi AGW ir BGW verčių, neturėtų kilti pavojus reprodukcinė žalos susidarymui (žr. nr. 2.7.)

Vokietija. TRGS 900, profesinio poveikio ribinės vertės (AGW), su pakeitimais, Odos žymėjimas:, Garai ir aerosoliai.

Gali įsigerti per odą.

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

Asmeninės apsauginės priemonės

Kvėpavimo organų apsauga

patarimas : Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

takų apsaugos priemonės.
Būtina, jei viršijama poveikio riba (pvz. IPRD)
Būtina, jei išsiskiria garai ar aerosoliai.
Trumpalaikio poveikio arba mažos taršos atveju naudoti kvėpavimo filtrą. Esant intensyviai arba ilgesniam poveikiui, naudoti kvėpavimo aparatą, nepriklausantį nuo cirkuliuojančio oro.
Rekomenduojamas filtro tipas:
Kombinuotas filtras: A-P2

Rankų apsauga

patarimas : Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.
Jei produktas yra kelių medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos tinkamumo naudoti terminas negali būti iš anksto apskaičiuotas, jis turi būti prieš naudojimą išbandomas.
Atkreipti dėmesį į gamintojo pateiktą informaciją apie prasisunkimo ir prasiskverbimo trukmes bei specialias darbo vietos sąlygas (mechaninį ištempimą, kontakto trukmę).
Apsauginės pirštinės turi būti pakeičiamos, pastebėjus pirmuosius nusidėvėjimo požymius.
Rekomenduojama medžiaga:

Medžiaga : butilkaučiukas
Prasiskverbimo laiką : ≥ 480 min
Pirštinių storis : 0,7 mm

Akių apsauga

patarimas : Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai

Odos ir kūno apsaugos priemonės

patarimas : Naudoti asmenines apsaugos priemones.

Poveikio aplinkai kontrolė

Bendroji pagalba : Nenuleisti į paviršinius vandenį ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.
Vengti prasiskverbimo į podirvį.
Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną : skystas
Fizinė būseną : skystas
Spalva : šviesiai geltona
Kvapą : būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų
Stingimo temperatūra : Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas : 100 - 165 °C

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Degumas	:	Neturima duomenų
Viršutinė sproguomo riba / Viršutinė degumo riba	:	14 %(V) (20 °C) taikoma bevandenei medžiagai
Žemutinė sproguomo riba / Žemutinė degumo riba	:	3 %(V) (20 °C) taikoma bevandenei medžiagai
Pliūpsnio temperatūra	:	> 110 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo)	:	Neturima duomenų
pH	:	7 - 9 Koncentracija: 100 %
Klampa		
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų
Ištekėjimo trukmė	:	Neturima duomenų
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Ištirpimo greitis	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Dispersijos stabilumas	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Santykinis tankis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	1,026 g/cm ³
Tūrinis tankis	:	Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų
Dalelių savybės Neturima duomenų		

9.2 Kita informacija

Neturima duomenų

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

patarimas : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.2. Cheminis stabilumas

patarimas : Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Reaguoja su šarmais. Nesuderinama su oksidatoriais.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Oksidatoriai, Stiprios rūgštys ir bazės

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : Anglies oksidai, Esant tam tikroms gaisro sąlygoms, negalima atmesti kitų toksinių produktų pėdsakų.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Duomenys apie produktą

Ūmus toksiškumas

Oralinis

Ūmaus toksiškumo : > 2000 mg/kg) (Skaičiavimo metodas)
jvertis

Įkvėpimas

Duomenų apie šį mišinį nėra.
Šią informaciją rasite sudedamųjų dalių sąrašė žemiau šiame skyriuje.

Odos

Duomenų apie šį mišinį nėra.
Šią informaciją rasite sudedamųjų dalių sąrašė žemiau šiame skyriuje.

Dirginimas

Oda

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Rezultatas : Pagal Europos Sąjungos klasifikavimo kriterijus, produktas nevertinamas kaip dirginantis odą.

Akys

Rezultatas : Pagal Europos Sąjungos klasifikavimo kriterijus, produktas nevertinamas kaip dirginantis akis.

Jautrinimą

Rezultatas : Nėra dirginantis poveikis nežinomas.

CMR padarinius

CMR savybės

Kancerogeninis : Nelaikomas kancerogenu.
Sudėtyje nėra ingredientų, įtrauktų į kancerogenų sąrašą
Mutageniškumas : Nelaikomas mutageninis.
Sudėtyje nėra ingredientų, įtrauktų į mutagenų sąrašą
Toksiškumas reprodukcijai : Nelaikomas toksiniu reprodukcijai.
Sudėtyje nėra ingredientų, įtrauktų į toksiškų reprodukcijai medžiagų sąrašą

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

Vienkartinis poveikis

Paiškinimai : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

Pakartotina ekspozicija

Paiškinimai : Organai taikiniai: InkstaiGali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotiniai.

Kitos toksinės savybės

Kartotinių dozių toksiškumas

; Apie šį produktą duomenų nėra.

Aspiracijos pavojus

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos,

Komponentas: ethanediol CAS Nr. 107-21-1

Ūmus toksiškumas

Įkvėpimas

LC50 : > 2,5 mg/l (Žiurkė; 6 h; dulkės/rūkas)

Odos

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

LD50 : > 3500 mg/kg (Pelė, patinas ir patelė)

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Duomenys apie produktą

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Komponentas:	ethanediol	CAS Nr. 107-21-1
---------------------	-------------------	-------------------------

Ūmus toksiškumas

Žuvis

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

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

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

Dumbliai

EC50 : 6500 - 13000 mg/l (Selenastrum capricornutum; 96 h) (Galutinis taškas: Prieaugis)

Bakterijos

EC20 : > 1995 mg/l (aktyvusis dumblas; 0,5 h) (ISO 8192) Analogų principų pritaikymas

Lėtinis toksiškumas

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Žuvys

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

Vandens bestuburiai

NOEC 8590 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vandens blusa); 7 d)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Komponentas:	ethanediol	CAS Nr. 107-21-1
---------------------	-------------------	-------------------------

Patvarumas ir skaidomumas

atkaklumas

Rezultatas : (Susijusi su: Vanduo) nereikšminga hidrolizė

Biologinis skaidomumas

Rezultatas : 90 - 100 % (aerobinis; aktyvusis dumblas; 53 mg/l; Susijusi su: Ištirpusi organinė anglis (DOC); Kontakto trukmė: 10 d)(OECD Bandymų rekomendacijos 301 A)Lengvai biologiškai skaidomas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Komponentas:	ethanediol	CAS Nr. 107-21-1
---------------------	-------------------	-------------------------

Bioakumuliacija

Rezultatas : log Kow apytikriai -1,36 (23 °C) ((apskaičiuotas))
: Bioakumuliacijos nesitikima.

12.4. Judumas dirvožemyje

Komponentas:	ethanediol	CAS Nr. 107-21-1
---------------------	-------------------	-------------------------

Judumas

Vanduo : Produktas tirpus vandenyje.
Oras : Medžiaga negaruos į atmosferą nuo vandens paviršiaus.
Dirvožemis : Adsorbcijos į kietą dirvožemio fazę nesitikima.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenys apie produktą

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Rezultatas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Duomenys apie produktą

Žalos endokrininei sistemai potencialas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys apie produktą

Papildoma ekologinė informacija

Rezultatas : Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

- Produktas : Išmetimas kartu su įprastomis atliekomis neleidžiamas. Neleisti produktui patekti į nuotekas. Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti sudegintos.
- Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį. Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjovikliu tuščių statinių. Tuščios pakuotės šalinimui turi būti pristatytos į vietinius perdirbimo įrenginius.
- Europos atliekų katalogo kodas : Nr atlieku kodas pagal Europos atlieku katalogą, gali būti priskirti #iam produktui, kaip paskirtis diktuoja u_ duoti. Atlieku kodas nustatoma konsultuojantis su regioniniu atlieku atlieku tvarkyma.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Phrase für DGNODG_ARI

14.1. JT numeris ar ID numeris

Netaikoma.

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Netaikoma.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Netaikoma.

14.4. Pakavimo grupė

Netaikoma.

14.5. Pavojus aplinkai

Netaikoma.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Duomenys apie produktą

ES. REACH, Priedas XVII, Rinkodara ir naudojimo apribojimai (Reglamentas 1907/2006/EB) : Punktai: 3

WGK (DE) : WGK 1: keliantis nedidelį pavojų vandeniui; (pagal AwSV)

Vokietijos didelių avarių potvarkis : Ne patenka į German StörfallV. -

Kiti nurodymai : Atkreipkite dėmesį į įstatymą dėl dirbančių ir studijuojančių motinų (Motinystės apsaugos įstatymas – MuSchG). Atkreipti dėmesį į nacionalines taisykles dėl jaunų asmenų apsaugos darbe.
Šis produktas, pristatytas į Europos ekonominę erdvę, atitinka Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH), nes kiekvienai medžiagai/monomerui, iš kurio jis susideda, reglamentas netaikomas arba nereikalaujama registruoti, arba ji buvo užregistruota tiekimo grandinėje.
Atkreipkite dėmesį, kad REACH reikalavimai vis tiek gali būti taikomi importuojant, reimportuojant ar konkrečioms panaudojimo būdams.

SK 3301.96x K hlmedium f r Chiller (Standard)

Komponentas:

ethanediol

CAS Nr. 107-21-1

ES. Reglamentas Nr. : ; Medžiaga ar mišinys nepatenka į šiuos teisės aktus.
649/2012 dėl pavojingų
cheminių medžiagų
eksporto ir importo

ES. REACH, Priedas : Punktai: , 3; Įtrauktas
XVII, Rinkodara ir
naudojimo apribojimai
(Reglamentas
1907/2006/EB)

Notifikacijos statusas ethanediol:

Reguliavimo sąrašas	Notifikavimas	Notifikacijos numeris
AICS	TAIP	
DSL	TAIP	
EINECS	TAIP	203-473-3
ENCS (JP)	TAIP	(2)-230
IECSC	TAIP	
INSQ	TAIP	
ISHL (JP)	TAIP	(2)-230
JEX (JP)	TAIP	(2)-230
KECI (KR)	TAIP	KE-13169
NZIOC	TAIP	HSR001534
ONT INV	TAIP	
PICCS (PH)	TAIP	
TCSI	TAIP	
TH INV	TAIP	55-1-00456
TH INV	TAIP	2905.31
TSCA	TAIP	
VN INV L	TAIP	

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neturima duomenų

16 SKIRSNIS. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H302 Kenksminga prarijus.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Pilnas pastabų tekstas nurodytas 3 skirsnyje.

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Sutrupinimai ir akronimai

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokoncentracijos koeficientas
BDS	biocheminis deguonies suvartojimas
CAS	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas
CMR	kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai
ChDS	cheminis deguonies suvartojimas
DNEL	išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
ELINCS	Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema
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	vidutinė mirtina koncentracija
LOAEC	mažiausia pastebėto neigiamo poveikio koncentracija
LOAEL	žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
LOEL	vähim täheldatavat toimet avaldav doos
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	polimeru nebelaikoma medžiaga
NOAEC	nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	nestebimo poveikio koncentracija
NOEL	nepastebėto poveikio riba
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
EBPO	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
OEL	ribinė vertė darbo aplinkoje
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
REACH Auth. No.:	REACH Authorisation Number
REACH AuthAppC. No.	REACH Authorisation Application Consultation Number

SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

UK REACH Auth. No.:	UK REACH Authorisation Number
UK REACH AuthAppC. No.	UK REACH Authorisation Application Consultation Number
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	specifiska orgāna mērķa toksicitāte
SVHC	labai didelē susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudedamieji reakcijų produktai ar biologinės medžiagos
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB	labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Tolesnė informacija

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai	:	Tiekejama informacija ir duomenys iš "Duomenų bazės apie registruotas chemines medžiagas" Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) buvo naudojama siekiant sukurti #i saugos duomenų lapą.
Produktų klasifikavimo metodai	:	Žmonių sveikatai, fizinių ir cheminių pavojų ir pavojų aplinkai klasifikaciją buvo kilęs iš skaičiavimo metodų derinį, ir jei turimų bandymo duomenų.
Patarimai mokymui	:	Darbuotojai turi būti reguliariai mokomi saugaus tvarkymo produktus grindžiamas pateiktos saugos duomenų lapo ir vietos sąlygomis darbo vietoje informaciją. Nacionalinės teisės aktai dėl darbuotojų mokymo apie pavojingų medžiagų tvarkymo, turi būti laikomasi.
Kita informacija	:	Šiame saugos duomenų lapo duomenys yra sutinkamai su mūsų žiniomis parengimo metu ir taikomi tam, kad mūsų produktų atžvilgiu būtų imtasi saugumo priemonių. Mes neteikiame garantijos už aprašyto produkto savybes ir neteikiame informacijos apie produktą arba produkto specifikaciją, ir nepagrindžiame jokių sutartinių teisinių santykių. Duomenys saugos duomenų lapo nėra perkelti kitam produktui. Jeigu šiame saugos duomenų lapo nurodytas produktas su kitomis medžiagomis supainiojamas, sumaišomas arba perdirbamas, arba bandoma perdirbti, jeigu kitaip nėra aiškiai išreikšta arba kaip nors kitaip nepasireiškia, duomenys, esantys šiame saugos duomenų lapo, negali būti perkelti naujai medžiagai.

|| Pažymi atnaujintą skyrių.