OHUTUSKAART

Dokumendi ID: 175474-75 Versioon AN
Redigeerimiskuupäev (aasta/kuu/päev) 2023/10/04
Viimase läbivaatamise kuupäev (aasta/kuu/päev) 2023/05/17

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimi Vi-Cell fookuse regulaator

Osa number 175474

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Toote kasutamine Ainult laboratoorseks kasutamiseks. Täpsemat teavet vaadake tootekirjeldusest.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Beckman Coulter Eurocenter SA
22, rue Juste-Olivier, Case Postale 1044,
CH-1260 Nyon 1, Switzerland
Telephone: +41 (0)22 365 36 11
Monday through Friday, 9:00 am to
7:00pm)

Beckman Coulter (UK) Ltd.
Oakley Court
Kingsmead Business Park, London Road
High Wycombe
United Kingdom HP11 1JU
01494 441181

E-posti address SDSNT@beckman.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Telefoninumber (24 h) Chemtreci hädaabitelefoni number USA-st 800-424-9300, muudest riikidest (001) 703-527-3887

Edasimüüja ja hädaabi telefoninumber.

Kohaliku turustaja ja hädaabi telefoninumbrite osas vt lisatud nimekirja, dokumendi ID: 472050.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote kirjeldus Segu

Värvitu; Vedel; Lõhnatu

©2023 Beckman Coulter, Inc.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine (Jätkub)

Klassifikatsioon vastavalt direktiivile EC 1272/2008 (CLP/GHS)

Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria

Pikaajaline oht veekeskkonnale, 3. kategooria

Klassifikatsioon US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) ja UN GHS kohaselt

Äge oht veekeskkonnale, 3. kategooria

Pikaajaline oht veekeskkonnale, 3. kategooria

2.2 Märgistuselemendid

Vastavalt EC 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA ja UN GHS

Ohtlikud koostisained

reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)

Piktogramm



Tunnussõna

HOIATUS

Ohulaused

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P261 Vältida auru sissehingamist.
P272 Saastunud töörõivaid töökohast mitte välja viia.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada kohalike/riiklike eeskirjade kohaselt

Toote etiketil on näidatud kõige olulisemad hoiatuslaused.

REACH-määruse alusel väljastatud loa number

REACH/23/15/35, REACH/23/15/36, REACH/23/15/37, REACH/23/15/38, REACH/23/15/39, REACH/23/15/40, REACH/23/15/41, REACH/23/15/42

UKREACH/22/03/4

2.3 Muud ohud

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine

PBT: ei ole kohaldatav.

vPvB: ei ole kohaldatav.

Selles tootes on tervist või keskkonda kahjustavate omadustega endokriinseid häireid põhjustavaid aineid kontsentratsioonis 0,1% või üle selle.

Tervishoiu kohta saate lisateavet jaotisest 11 Toksikoloogiline teave.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Ohtlikud koostisained:		Puhaste koostisainete ohuklassifikatsioon		
Kemikaali nimetus	**Kaalu %**	**EU 1272/2008 CLP/GHS**	**GHS**	**Märkus**
Polüoksüetüülitud oktüülfenool CAS # 9002-93-1 EINECS # Pole saadaval Registri nr Pole saadaval	< 0.2	Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Longterm 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Akuutse toksilisuse hinnang ATE Oral = 1800 mg/kg	Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Longterm 2, H411 Eye Dam. 1, H318	8, EDe, EUAUTH, SVHC, UKAUTH
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9 EINECS # Pole saadaval Registri nr 613-167-00-5	< 0.05	Acute Tox. Dermal 2, H310 Acute Tox. Inhal. 2, H330 Acute Tox. Oral 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1 , H410 Eye Dam. 1, H318 M-faktor (krooniline) = 100 M-faktor (äge) = 100 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Konkreetne sisalduse piirnorm Skin Irrit. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Eye Dam. 1 H318 >= 0.6% Skin Corr. 1C H314 >= 0.6% Eye Irrit. 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Skin Sens. 1A H317 >= 0.0015% Akuutse toksilisuse hinnang ATE Dermal = 87.12 mg/kg ATE Inhalation - Vapors = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Acute Tox. Dermal 2, H310 Acute Tox. Inhal. 2, H330 Acute Tox. Oral 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1 , H410 Eye Dam. 1, H318 M-faktor (krooniline) = 100, H0 M-faktor (äge) = 100, H0 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317	

8 - Esineb piirväärtusest väiksema kontsentratsiooniga.
Ede – endokriinseid häireid põhjustavad omadused (keskkond)
EUAUTH − vajalik luba vastavalt EÜ REACH-määruse (1907/2006) XIV lisale
SVHC - väga ohtlik aine
UKAUTH − vajalik luba vastavalt ÜK REACH-määruse XIV lisale

Vt 8. jagu toime piirnormide kohta töökohal
Vt jaotist 15 täiendava regulatiivteabe osas
Vt ohuklassi kirjeldust ja ohulauseid jaotisest 16

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

Toote sissehingamise korral viige kannatanu värske õhu kätte. Kui inimene ei hinga, peab vastava väljaõppe saanud inimene alustama kunstlikku hingamist ja pöörduma kohe arsti poole.

Silma sattumisel

Kui toodet satub silma, loputage silmi ettevaatuse mõttes õrnalt veega.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

4. JAGU. Esmaabimeetmed (Jätkub)

Kokkupuude nahaga — Pärast kokkupuudet nahaga loputage rohke veega. Võtke saastunud riided seljast ja eemaldage jalatsid. Valu või ärrituse korral pöörduge arsti poole.

Allaneelamine — Toote allaneelamisel loputage suud veega. Ärrituse või ebamugavustunde korral pöörduge kohe arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Tervishoiu kohta saate lisateavet jaotisest 11 Toksikoloogiline teave.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub. Vt jaotist 4.1.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid — Tulekahju korral kasutage süsinikdioksiidi (CO2), kuiva kemikaali, pihustatud vett või vahtu.

Suurte tulekahjude korral kasutage tulekahju liigile vastavaid kustutusvahendeid.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju ja plahvatuse eriohud

Spetsiaalseid ohtusid pole määratletud.

Ohtlikud lagusaadused

Sellelt tootelt ei ole oodata põlemissaadusi, mis oleksid märkimisväärselt ohtlikud.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitseseade — Kõigi kemikaalidega seotud tulekahjude korral on tuletõrjujatel soovitatav kasutada autonoomseid hingamisaparaate.

Lisateave — Täiendav oluline teave puudub.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed — Järgige ohutuse üldjuhiseid; vältige kokkupuudet silmade ja nahaga.

Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed — Leviku vältimiseks hoiduge maha ajamast.

Ärge laske lahjendamata tootel pääseda kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette.

Sisu/mahuti kõrvaldada kohalike eeskirjade kohaselt

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Pritsme- ja lekkeprotseduurid — Absorbeerige mahaläinud aine sobiva inertse mittesüttiva absorbendiga ja eemaldage vastavalt kohalikele reeglitele.

6.4 Viited muudele jagudele — vt jaotisi 8 and 13.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Rakendage hea laboratoorse töö võtteid; vältige kokkupuudet silmade ja nahaga.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitage temperatuuril 2 kuni 8 °C, nagu on osutatud toote etiketil.

Toote kvaliteedi säilitamiseks tuleb seda hoida vastavalt toote sildil toodud juhistele.

Hoidke eemal tugevatest hapetest, tugevatest alustest, tugevatest oksüdeerijatest ja mitteühilduvatest materjalidest (jaotis 10).

7.3 Erikasutus

Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Toime piirnormid

US OSHA	Pole sätestatud
ACGIH	Pole sätestatud
DFG MAK	Pole sätestatud
Iirimaa	Pole sätestatud
IOELV-id	Pole sätestatud
NIOSH	Pole sätestatud
Jaapan	Pole sätestatud

Rootsi (AFS 2015:7 ja parandused)

Pole sätestatud

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Ei vaja tehnilisi erimeetmeid. Kasutage koos hea üldventilatsiooniga.

Silmade kaitsmine

Silma sattumise vältimiseks tuleb kanda kaitseprille või kemikaaliprille.

Vaadake U.S. OSHA 29 CFR 1910.133, Euroopa standardit EN166 või asjakohaseid valitsuse standardeid.

Naha kaitsmine

Kandke kaitsekindaid (nt nitriilkindaid või samaväärseid) ja kaitseriietust. Vaadake standardit U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, Euroopa standardit EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 või vastavaid riiklikke standardeid.

Hingamisteede kaitsmine

Tavatingimustes kasutamisel pole antud toote korral nõutav hingamisteede kaitse kasutamine. Ülemäärase kokkupuute korral ja kui ventilatsioon ei ole õhus leiduvate osakeste kontsentratsiooni lubatud tasemel hoidmiseks piisav, peab kvalifitseeritud personal hindama hingamisteede kaitsevahendite kasutamise vajadust.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedel	**Tihedus ja/või suhteline tihedus**	1 @20°C
Värv	Värvitu	**Lahustuvus**	
Lõhn	Lõhnatu	**Vesi**	Segunev
pH	≈ 7	**Orgaaniline**	Määratlemata
Külmumispunkt	Määratlemata	**N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**	Määratlemata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	Määratlemata	**Isesüttimistemperatuur**	puudub
Leekpunkt	puudub	**Lagunemistemperatuur**	Määratlemata
Süttivus	puudub	**Aururõhk**	Määratlemata
		Kinemaatiline viskoossus	Määratlemata
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	puudub		
Auru suhteline tihedus	Määratlemata		
Osakeste omadused	puudub		

9.2 Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Täiendav oluline teave puudub.

Muud ohutusnäitajad

Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime Täiendav oluline teave puudub.

10.2 Keemiline stabiilsus Toode on stabiilne soovitatud säilitustingimustes.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Täiendav oluline teave puudub.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Toote toimivuse säilitamiseks ei tohi sellel lasta kokku puutuda kangete hapete, kangete aluste ega kangete oksüdeerijatega.
Vältige kuumust ja otsest päikesevalgust.

10.5 Kokkusobimatud materjalid Täiendav oluline teave puudub.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime (Jätkub)

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Selle toote (vesilahus) lagunemissaadused ei ole märkimisväärselt ohtlikud.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Andmed ohtlike koostisainete toksilisuse kohta

Polüoksüetüülitud oktüülfenool CAS # 9002-93-1	Oraalne LD50 Rott 1800 mg/kg (NZ_CCID)
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9	LD50 dermaalne Küülik 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oraalne LD50 Rott 53 mg/kg (NLM_CIP)

Kokkupuute peamised viisid	Silma sattumine, allaneelamine, sissehingamine ja kokkupuude nahaga.
Akuutne toksilisus	Saadaolevate andmete põhjal pole klassifitseerimise tingimused täidetud.
Nahka söövitav/ärritav	Saadaolevate andmete põhjal pole klassifitseerimise tingimused täidetud.
Raske silmakahjustus/-ärritus	Saadaolevate andmete põhjal pole klassifitseerimise tingimused täidetud.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	Saadaolevate andmete põhjal pole klassifitseerimise tingimused täidetud.
Kantserogeensus	Selle toote koostisosi ei loeta dokumentides ACGIH, IARC, NTP, OSHA või 1272/2008/EÜ kantserogeenseteks.
Reproduktiivtoksilisus	Saadaolevate andmete põhjal pole klassifitseerimise tingimused täidetud.

Spetsiifiline sihtorgani toksilisus (STOT) ühekordsel kokkupuutel

Saadaolevate andmete põhjal pole klassifitseerimise tingimused täidetud.

Spetsiifiline sihtorgani toksilisus (STOT) korduval kokkupuutel

Saadaolevate andmete põhjal pole klassifitseerimise tingimused täidetud.

Hingamiskahjustus	Saadaolevate andmete põhjal pole klassifitseerimise tingimused täidetud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Selles tootes ei ole vastavalt määruse REACH artiklile 57(f) tervist kahjustavate omadustega endokriinseid häireid põhjustavaid aineid kontsentratsioonis 0,1% või üle selle.

Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Mageveeliigid	Teave puudub.
Microtox/organismid	Teave puudub.
Vesikirp	Teave puudub.
Magevee vetikad	Teave puudub.

12.2 Püsivus ja lagunduvus Ei ole toote jaoks määratud.

12.3 Bioakumulatsioon Ei ole toote jaoks määratud.

12.4 Liikuvus pinnases Ei ole toote jaoks määratud.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Ei ole toote jaoks määratud. PBT: ei kohaldata, vPvB: ei kohaldata.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Selles tootes on vastavalt määruse REACH artiklile 57(f) keskkonnale kahjulike omadustega endokriinseid häireid põhjustavaid aineid kontsentratsioonis 0,1% või üle selle.

12.7 Muu kahjulik mõju Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

See toode on klassifitseeritud kui keskkonnale kahjulik. Ärge laske lahjendamata tootel pääseda kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette. Sisu/mahuti kõrvaldada kohalike/rahvusvaheliste eeskirjade kohaselt

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toote jäätmekäitlus	Kemikaalide jäätmeid ja jääke tuleb püsivalt käidelda erijäätmetena. Need tuleb kasutuselt kõrvaldada vastavalt asukohariigi keskkonnakaitse ja muudele asjakohastele eeskirjadele. Vastavuse tagamiseks soovitame pöörduda asjakohaste (kohalike) ametkondade ja/või volitatud jäätmekäitlusettevõtete poole.
Lisateave	Soovitatav Euroopa jäätmekataloog (European waste catalogue) 18 01 07 - muud kemikaalid kui jaotises 18 01 06 nimetatud kemikaalid. Kõrvaldage vastavalt riiklikele, osariigi või kohalikele jäätmekäitluseeskirjadele.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

14. JAGU. Veonõuded

Selle toote transportimist ei reguleerita eeskirjade ICAO, IATA DGR, IMDG, US DOT, Euroopa ADR ja RID või Kanada TDG alusel.

14.1 ÜRO number või ID number: Transport ei ole reguleeritud

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus: Transport ei ole reguleeritud

14.3 Transpordi ohuklass(id): Transport ei ole reguleeritud

14.4 Pakendigrupp: Transport ei ole reguleeritud

14.5 Keskkonnaohud: Transport ei ole reguleeritud

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Puuduvad

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega: Puudub

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

US föderaalsed ja osariikide määrused

SARA 313 (Title III Section 313: teatamisnõuded)

CAS # 107-21-1	Etüleenglükool	1.0% de minimis kontsentratsioon

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act – Kõikehõlmava keskkonnakaitse, kompensatsiooni ja vastutuse seadus) 40 CFR 302.4

CAS # 107-21-1	Etüleenglükool

California ettepanek 65

HOIATUS See toode võib põhjustada kokkupuudet kemikaaliga, mis California osariigis teadaolevalt põhjustab vähki ja reproduktiivkahjustusi. Lisateavet vaadake veebisaidilt www.P65Warnings.ca.gov

Kemikaal, mis California osariigis teadaolevalt põhjustab vähki

Koostisosi ei ole loetletud.

Kemikaal, mis California osariigis teadaolevalt põhjustab arengutoksilisust

CAS # 107-21-1	Etüleenglükool

Kemikaal, mis California osariigis teadaolevalt põhjustab meestel reproduktiivtoksilisust

Koostisosi ei ole loetletud.

Kemikaal, mis California osariigis teadaolevalt põhjustab naistel reproduktiivtoksilisust

Koostisosi ei ole loetletud.

Massachusettsi loend Right To Know (Õigus teada, RTK)

CAS # 107-21-1	Etüleenglükool
CAS # 10377-60-3	Magneesiumnitraat

©2023 Beckman Coulter, Inc.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid (Jätkub)

New Jersey terviseõiguse ministeeriumi loend Right To Know (Õigus teada, RTK)

CAS # 107-21-1	Etüleenglükool
CAS # 10377-60-3	Magneesiumnitraat

Pennsylvania loend Right To Know (Õigus teada, RTK)

CAS # 107-21-1	Etüleenglükool
CAS # 10377-60-3	Magneesiumnitraat

EL-i määrused

See ohutuskaart vastab EÜ määrusele 1907/2006 (REACH) ja selle muudatustele.

Vee ohuklass (Saksamaa)

WGK 1, madala veekahjustamise astmega

REACH 1907/2006 EC - Lisa XIV - autoriseerimisele kuuluvate ainete loend.

Vt jaotist 3

EU REACH-määruse alusel väljastatud loa number

REACH/23/15/35, REACH/23/15/36, REACH/23/15/37, REACH/23/15/38, REACH/23/15/39, REACH/23/15/40, REACH/23/15/41, REACH/23/15/42

Artikli 66 kohaselt peavad allkasutajad teavitama Euroopa Kemikaaliametit (ECHA) 90 päeva jooksul alates toote kättesaamisest. Juhiste nägemiseks klõpsake allolevat linki:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Polüoksüetüülitud oktüülfenool (CAS-i nr 9002-93-1)

Allavoolu kasutajad, kellel on olemas eespool loetletud ainet või aineid sisaldava reovee kogumis- ja piisav töötlemissüsteem, peavad neid asjakorraldusi edasi järgima. Allpool kirjeldatud teavitusnõuded ei rakendu. Need, kes väljutavad reovett, mis sisaldab NPNeO ja OPNeO aineid, peavad esitama teavituse järgmistele asutustele vastavalt direktiive 91/271/EMÜ ja 2000/60/EÜ jõustavatele õigusaktidele, samuti kasutuskohaks oleva liikmesriigi õigusaktide sätetele:

(a) direktiivi 2000/60/EÜ kohaselt vastutavad kompetentsed ametiasutused;

(b) direktiivi 91/271/EMÜ kohaselt vastutavad kompetentsed ametiasutused;

(c) reoveetöötlusjaam, mis on ühendatud reoveesüsteemiga, millesse kõnealune reovesi väljutatakse.

Teavitus peab sisaldama väljutatava reovee iga-aastast mahtu ning eespool loetletud NPNeO ja OPNeO ainete vallanduvat kogust. Vastava taotluse korral peab allavoolu kasutaja tegema teavituse koopia kättesaadavaks volituse kasutuskohaks oleva liikmesriigi kompetentsele REACH-ametiasutusele.

Määrus (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

Koostisosi ei ole loetletud.

UK määrused

UK REACH määrus (parandatud kujul) – autoriseerimisele kuuluvate ainete loend

Vt jaotist 3

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid (Jätkub)

UK REACH-määruse alusel väljastatud loa number

UKREACH/22/03/4
Artikli 66 kohaselt peate töötervishoiu ja -ohutuse ametit (HSE) teavitama 90 päeva jooksul alates toote kättesaamisest. Juhiste nägemiseks klõpsake allolevat linki:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Kanada

See toode ei vasta WHMIS ohtlike materjalide kriteeriumidele.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

Mõned lõigus 15 loetletud ohtlikud koostisained on alla piirtaseme 0,1%kantserogeenide, mutageenide ja reproduktiivtoksiinide puhul ning alla 1% muude lõigus 3 teavitamist nõudvate terviseohtude puhul.

16. JAGU. Muu teave

Beckman Coulter-i ohutusaste	**Süttivus: 0** **Tervis: 2** **Reaktsioonivõime veega: 0** **Füüsiline kontakt: 2**	Kood 0 = puudub 1 = Kerge 2 = ettevaatust 3 = Tugev

Redaktsioonilised muudatused

Uuendatud jaotis 2.
Uuendatud jaotis 3.
Uuendatud jaotis 15.
Uuendatud jaotis 16.

Dokumendi versioon ja väljastamise/muutmise kuupäev

Redigeerimiskuupäev (aasta/kuu/päev) 2023/10/04
Viimase läbivaatamise kuupäev (aasta/kuu/päev) 2023/05/17
Dokumendi ID: 175474-75
Versioon: AN

Ohuklassi ja ohulausete kirjeldus jaotisest 3

Aquatic Acute 1 – Äge ohtlikkus vesikeskkonnale, 1. kategooria
Acute Tox. Dermal 2 – Nahakaudne äge mürgisus, 2. kategooria
Acute Tox. Inhal. 2 – Äge mürgisus sissehingamisel, 2. kategooria
Acute Tox. Oral 3 – Suukaudne äge mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. Oral 4 – Suukaudne äge mürgisus, 4. kategooria
Eye Dam. 1 – Silmakahjustus, 1. kategooria
Aquatic Longterm 1 – Pikaajaline ohtlikkus vesikeskkonnale, 1. kategooria
Aquatic Longterm 2 – Pikaajaline ohtlikkus vesikeskkonnale, 2. kategooria
Skin Corr. 1C – Nahasöövitus, 1.C kategooria
Skin Sens. 1A – Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria
H301 - Allaneelamisel mürgine.
H302 - Allaneelamisel kahjulik.
H310 - Nahale sattumisel surmav.
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

16. JAGU. Muu teave (Jätkub)

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H330 - Sissehingamisel surmav.

H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lühendid ja akronüümid

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA valitsusasutuste tööstushügienistide konverents)

ADR ja RID – European Agreement Concerning The International Carriage Of Dangerous Goods By Road and Rail (Ohtlike veoste rahvusvahelise auto- ja raudteeveo Euroopa kokkulepe)

CERCLA - The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Kõikehõlmava keskkonnakaitse, kompensatsiooni ja vastutuse seadus)

CLP - klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine

DFGMAK – Saksamaa Liitvabariigi maksimaalne kokkupuute piirnorm

GHS - globaalselt harmoneeritud süsteem

HCS – ohutusealase teabe edastamise standard (Hazard Communication Standard)

IARC - International Agency for Research on Cancer (Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur)

IATA DGR – International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni ohtlike kaupade transportimise eeskirjad)

ICAO – Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (International Civil Aviation Organization)

Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

IOELV-d – European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values (Euroopa Liidu ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökeskkonnas)

NIOSH -Riiklik Töökaitse jaTöötervishoiu Instituut

NTP – riiklik toksikoloogiaprogramm

OSHA - Tööohutuse ja Töötervishoiu Amet

PBT - püsivad bioakumulatiivsed ja mürgised ained

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (Superfundi paranduste ja taasautoriseerimise seadus)

TDG - Canadian Transportation Of Dangerous Goods Regulations (Kanada ohtlike veoste transpordi eeskiri).

TLV – Threshold Limit Value (Lubatud piirnorm)

TWA – Time weighted Average (Aja-kaalu keskmine piirnorm)

STEL – Short Term Exposure Limit (Lühiajalise toime piirnorm)

IDLH – Immediately Dangerous To Life or Health (Vahetu oht tervisele või inimelule)

STLV – Short Term Limit Value (Lühiajalise toime piirnorm)

STV – Short Term Value (Lühiajaline piirnorm)

UN GHS – ÜRO ülemaailmne ühtlustatud süsteem (United Nations Globally Harmonized System)

©2023 Beckman Coulter, Inc.

16. JAGU. Muu teave (Jätkub)

US DOT - United States Department of Transportation (Ameerika ÜhendriikideTrasnspordiministeerium)

WHMIS - Workplace Hazardous Material Information System (töökoha ohtlike materjalide teabesüsteem)

vPvB - Very persistent and very bioaccumulative substances (väga püsivad ja väga suure bioakumuleerimisvõimega ained)

LD50 - surmav annus, 50%

Beckman Coulter, stiliseeritud logo ning selles juhendis nimetatud ettevõtte Beckman Coulter toote- ja teenusemärgid on ettevõtte Beckman Coulter, Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.

Lisateabe saamiseks võtke ühendust oma kohaliku Beckman Coulter, Inc. esindajaga.

KUI BECKMAN COULTER, INC. USUTAKSE SIIN SISALDUVA TEABE KEHTIVUST JA ÕIGSUST, BECKMAN COULTER, INC. EI GARANTEERI EGA ESINDA SEE VEEL SELLE TEABE KEHTIVUST, ÕIGSUST VÕI AJAKOHASUST. BECKMAN COULTER, INC. EI VÕTA KOHUSTUSI EGA VASTUTA MUUL VIISIL EI SELLE TEABE EGA SELLELE VASTAVATE MATERJALIDE KASUTAMISE EEST. OHTLIKE MATERJALIDE KÕRVALDAMINE VÕIB OLLA SÄTESTATUD KOHALIKE SEADUSTE VÕI MÄÄRUSTEGA.