BEZBEDNOSNI LIST

ID dokumenta: 175474-75 Verzija AN
Datum revizije (godina/mesec/dan) 2023/10/04
Datum poslednje revizije (godina/mesec/dan) 2023/05/17

Poglavlje 1 Identifikacija supstance/mešavine i podaci o kompaniji/preduzeću

1.1 Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda Vi-Cell kontrola fokusa

Kataloški broj 175474

1.2 Odgovarajuće identifikovane namene za supstancu ili mešavinu i namene koje se ne preporučuju

Namena proizvoda Samo za korišćenje u laboratoriji. Detalje videti u literaturi proizvoda.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje bezbednosni list

Proizvođač

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

adresa e-pošte SDSNT@beckman.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona (non-stop) Broj telefona za hitne slučajeve centra Chemtrec SAD 800-424-9300, Van SAD (001) 703-527-3887

Broj telefona dobavljača i broj telefona za hitne slučajeve

Videti priloženu listu, ID dokumenta: 472050, za broj telefona lokalnog dobavljača i broj telefona za hitne slučajeve.

Poglavlje 2 Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija supstance ili mešavine

Opis proizvoda Mešavina

Bezbojna; Tečno; Bez mirisa

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Poglavlje 2 Identifikacija opasnosti (nastavak)

Klasifikacija prema EC 1272/2008 (CLP/GHS)

Senzibilizacija kože, Kategorija 1

Toksičnost za vodene organizme sa dugotrajnim dejstvom, Kategorija 3

Klasifikacija prema US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) i UN GHS

Akutna toksičnost za vodene organizme, Kategorija 3

Toksičnost za vodene organizme sa dugotrajnim dejstvom, Kategorija 3

2.2 Elementi obeležavanja

Prema EC 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA i UN GHS

Opasni sastojci

reakciona masa: 5-hloro-2-metil-4-izotiazolin-

3-on [EC br. 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC br. 220-239-6](3:1)

Piktogram



Reč upozorenja

UPOZORENJE

Obaveštenja o opasnosti

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H412 Štetno za živi svet u vodi s dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P261 Izbegavati udisanje isparenja.
P272 Nije dozvoljeno iznositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću i zaštitna sredstva za oči/lice.
P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta sapuna i vode.
P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
P362+P364 Kontamine olmuş giysinizi çıkarın ve kullanmadan önce yıkayın.
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima

Najvažnija obaveštenja o merama predostrožnosti navedena su na nalepnici proizvoda.

REACH broj autorizacije

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 Ostale opasnosti

Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Nije primenljivo.

vPvB: Nije primenljivo.

Ovaj proizvod sadrži supstancu(e) sa svojstvima koja izazivaju poremećaje endokrinog sistema za zdravlje ili okruženje na nivoima od 0,1% ili višim.

Videti poglavlje 11 Toksikološke informacije u vezi sa dodatnim zdravstvenim informacijama.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Poglavlje 3 Sastav i informacije o sastojcima

3.2 Mešavine

Opasni sastojci:		Klasifikacija opasnosti čistih sastojaka		
Hemijski naziv	**težinski %**	**EU 1272/2008 CLP/GHS**	**GHS**	**Napomena**
Polioksietiliran oktil fenol CAS br. 9002-93-1 EINECS br. Nije dostupno Indeks br. Nije dostupno	< 0.2	Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Longterm 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Procene akutne toksičnosti (ATE) ATE Oral = 1800 mg/kg	Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Longterm 2, H411 Eye Dam. 1, H318	8, EDe, EUAUTH, SVHC, UKAUTH
reakciona masa: 5-hloro-2-metil-4-izotiazolin- 3-on [EC br. 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC br. 220-239-6](3:1) CAS br. 55965-84-9 EINECS br. Nije dostupno Indeks br. 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 akutno=100 M-faktor hronično=100 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Ograničenje specifične koncentracije (SCL) 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% Procene akutne toksičnosti (ATE) 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 akutno=100, H0 M-faktor hronično=100, H0 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317	

8 - Prisutno u koncentraciji ispod graničnih vrednosti.
EDe – svojstva koja izazivaju poremećaje endokrinog sistema (okruženje)
EUAUTH – Podleže autorizaciji prema EU – REACH (1907/2006) Aneks XIV
SVHC - Substance of very high concern (Supstanca koja izaziva zabrinutost).
UKAUTH – Podleže autorizaciji prema UK – REACH Aneks XIV

Za dostupne granične vrednosti izloženosti na radnom mestu videti poglavlje 8
Dodatne regulatorne informacije potražite u poglavlju 15
Opis klase opasnosti i obaveštenja o opasnosti potražite u poglavlju 16

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Poglavlje 4 Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Udisanje

Ako se proizvod udahne izmestiti izloženo lice na svež vazduh. Ako lice ne diše, odmah primeniti veštačko disanje od strane obučenog osoblja i zatražiti pomoć lekara.

Kontakt s očima

Ako proizvod dospe u oči, pažljivo ispirati oči vodom kao meru predostrožnosti.

Kontakt s kožom

U slučaju kontakta s kožom, isprati sa puno vode. Skinuti kontaminiranu odeću i obuću. U slučaju pojave bolova ili iritacije, zatražiti savet/pomoć lekara.

Gutanje

Ako se proizvod proguta, vodom isprati usta. U slučaju pojave iritacije ili nelagodnosti, odmah zatražiti pomoć lekara.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Videti poglavlje 11 Toksikološke informacije u vezi sa dodatnim zdravstvenim informacijama.

4.3 Indikacija za potrebnu hitnu medicinsku pomoć i poseban tretman

Dodatne relevantne informacije nisu dostupne. Videti poglavlje 4.1.

Poglavlje 5 Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

U slučaju požara koristiti ugljen-dioksid (CO_2), suvu hemikaliju, vodeni sprej ili penu.

U slučaju većih požara koristiti sredstvo za gašenje požara prikladno za okolinu u kojoj je požar nastao.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili mešavina

Posebne opasnosti od požara i eksplozije

Nisu utvrđene posebne opasnosti.

Opasni proizvodi sagorevanja

Ne očekuje se da ovaj proizvod (vodeni rastvor) stvara proizvode sagorevanja koji predstavljaju značajnu opasnost.

5.3 Saveti za vatrogasce

Zaštitna oprema

U svim slučajevima hemijskog požara preporučuje se da vatrogasci nose nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

Dodatne informacije

Dodatne relevantne informacije nisu dostupne.

Poglavlje 6 Mere u slučaju nezgode

6.1 Lične mere predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju nezgode

Lične mere predostrožnosti

Pridržavati se opštih smernica za bezbednost radi zaštite; izbegavati kontakt s očima i kožom.

Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću i zaštitna sredstva za oči/lice.

Poglavlje 6 Mere u slučaju nezgode (nastavak)

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sakupiti prosuti materijal radi sprečavanja daljeg širenja.

Ne dozvoliti da nerazblaženi proizvod dospe u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa lokalnim propisima

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci u slučaju izlivanja i curenja Izliveni materijal apsorbovati odgovarajućim inertnim, nezapaljivim apsorbensom i odložiti prema lokalnim propisima.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja Videti poglavlja 8 i 13.

Poglavlje 7 Rukovanje i skladištenje

7.1 Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje Koristiti dobre laboratorijske postupke; izbegavati kontakt sa očima i kožom.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati na temperaturi od 2 do 8°C, kao što je navedeno na nalepnici proizvoda.

Radi održavanja kvaliteta proizvoda, čuvati u skladu sa uputstvima navedenim na nalepnici proizvoda.

Čuvati odvojeno od jakih kiselina, jakih baza, jakih oksidanasa i nekompatibilnih materijala (poglavlje 10).

7.3 Posebni načini korišćenja Dodatne relevantne informacije nisu dostupne.

Poglavlje 8 Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti

US OSHA	Nisu uspostavljene
ACGIH	Nisu uspostavljene
DFG MAK	Nisu uspostavljene
Irska	Nisu uspostavljene
IOELVs	Nisu uspostavljene
NIOSH	Nisu uspostavljene
Japan	Nisu uspostavljene

Švedska (AFS 2015:7 i izmene i dopune)

Nisu uspostavljene

8.2 Kontrola izloženosti

Tehnička kontrola Ne zahteva se posebna tehnička kontrola. Koristiti sa dobrom opštom ventilacijom.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Poglavlje 8 Kontrola izloženosti i lična zaštita (nastavak)

Zaštita očiju	Treba nositi zaštitne naočari ili hemijske zaštitne naočari radi sprečavanja kontakta s očima. Videti U.S. OSHA standard 29 CFR 1910.133, evropski standard EN166 ili odgovarajuće vladine standarde.
Zaštita kože	Nositi nepropusne rukavice, kao što su nitrilne rukavice ili ekvivalentne, i zaštitnu odeću. Videti U.S. OSHA standard 29 CFR 1910.138, evropski standard EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ili odgovarajuće vladine standarde.
Zaštita organa za disanje	U normalnim uslovima, pri upotrebi ovog proizvoda ne bi trebalo da se zahteva dodatna zaštita organa za disanje. Ako dođe do preterane izloženosti i ventilacija nije adekvatna za održavanje koncentracija u vazduhu na prihvatljivom nivou, kvalifikovani stručnjak treba da proceni upotrebu zaštite organa za disanje.

Poglavlje 9 Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Agregatno stanje	Tečno	**Gustina i/ili relativna gustina**	1 @20°C
Boja	Bezbojna	**Rastvorljivost**	
Miris	Bez mirisa	**Voda**	Mešljivo
pH	≈ 7	**Organski**	Nije utvrđeno
Tačka mržnjenja	Nije utvrđeno	**Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (log vrednost)**	Nije utvrđeno
Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nije utvrđeno	**Temperatura samopaljenja**	Nije primenljivo
Tačka paljenja	Nije primenljivo	**Temperatura razlaganja**	Nije utvrđeno
Zapaljivost	Nije primenljivo	**Pritisak pare**	Nije utvrđeno
		Kinematička viskoznost	Nije utvrđeno
Donje i gornje ograničenje eksplozije	Nije primenljivo		
Relativna gustina pare	Nije utvrđeno		
Svojstva čestica	Nije primenljivo		

9.2 Ostale informacije

Informacije o klasama fizičke opasnosti

Dodatne relevantne informacije nisu dostupne.

Ostala bezbednosna svojstva

Dodatne relevantne informacije nisu dostupne.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Poglavlje 10 Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost Dodatne relevantne informacije nisu dostupne.

10.2 Hemijska stabilnost Proizvod je stabilan skladu sa preporučenim uslovima skladištenja.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Dodatne relevantne informacije nisu dostupne.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati Da bi se održale karakteristike proizvoda, čuvati odvojeno od jakih kiselina, jakih baza i jakih oksidanasa.
Izbegavati izlaganje toploti i direktnoj sunčevoj svetlosti.

10.5 Nekompatibilni materijali Dodatne relevantne informacije nisu dostupne.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Od ovog proizvoda (vodeni rastvor) ne treba očekivati da stvara proizvode razgradnje koji predstavljaju značajnu opasnost.

Poglavlje 11 Toksikološki podaci

11.1 Informacije o klasama opasnosti

Podaci o toksičnosti za opasne sastojke

Polioksietiliran oktil fenol CAS br. 9002-93-1	Oralni LD50 Pacov 1800 mg/kg (NZ_CCID)
reakciona masa: 5-hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC br. 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC br. 220-239-6](3:1) CAS br. 55965-84-9	Dermalni LD50 Zec 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oralni LD50 Pacov 53 mg/kg (NLM_CIP)

Primarni putevi izlaganja Kontakt s očima, gutanje, udisanje i kontakt s kožom.

Akutna toksičnost Nije klasifikovano na osnovu dostupnih podataka.

Nagrizanje/nadraživanje kože Nije klasifikovano na osnovu dostupnih podataka.

Ozbiljno oštećenje/iritacija oka Nije klasifikovano na osnovu dostupnih podataka.

Senzibilizacija disajnih puteva ili kože Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Mutagenost germinativnih ćelija Nije klasifikovano na osnovu dostupnih podataka.

Karcinogenost Nijedan sastojak ovog proizvoda nije naveden kao karcinogen prema ACGIH, IARC, NTP, OSHA ili 1272/2008 EC regulativi.

Reproduktivna toksičnost Nije klasifikovano na osnovu dostupnih podataka.

Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratna izloženost

Nije klasifikovano na osnovu dostupnih podataka.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Poglavlje 11 Toksikološki podaci (nastavak)

Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljana izloženost

Nije klasifikovano na osnovu dostupnih podataka.

Opasnost od aspiracije Nije klasifikovano na osnovu dostupnih podataka.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva koja narušavaju endokrini sistem

Ovaj proizvod ne sadrži supstancu(e) sa svojstvima koja izazivaju poremećaje endokrinog sistema za zdravlje na nivoima od 0,1% ili višim prema članu 57(f) uredbe REACH.

Ostale informacije Dodatne relevantne informacije nisu dostupne.

Poglavlje 12 Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Slatkovodne vrste Informacije nisu dostupne.
Microtox/organizmi Informacije nisu dostupne.
Vodena buva Informacije nisu dostupne.
Slatkovodne alge Informacije nisu dostupne.

12.2 Perzistentnost i razgradljivost Nije utvrđeno za proizvod.

12.3 Bioakumulacioni potencijal Nije utvrđeno za proizvod.

12.4 Mobilnost u zemljištu Nije utvrđeno za proizvod.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Nije utvrđeno za proizvod. PBT: Nije primenljivo, vPvB: Nije primenljivo.

12.6 Svojstva koja narušavaju endokrini sistem

Ovaj proizvod sadrži supstancu(e) sa svojstvima koja izazivaju poremećaje endokrinog sistema za okruženje na nivoima od 0,1% ili višim prema članu 57(f) uredbe REACH.

12.7 Ostali štetni efekti

Štetno za živi svet u vodi s dugotrajnim posledicama.

Ovaj proizvod je klasifikovan kao opasan po životnu sredinu. Ne dozvoliti da nerazblaženi proizvod dospe u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode. Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima

Poglavlje 13 Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Odlaganje otpadnih proizvoda Hemijskim talogom i ostacima treba rutinski rukovati kao sa posebnim vrstama otpada. Odlaganje se mora vršiti u skladu sa zakonom o sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine i drugim zakonima dotične zemlje. Da bi se

©2023 Beckman Coulter, Inc.

	obezbedila usklađenost preporučujemo da se za informacije obratite nadležnim (lokalnim) organima i/ili ovlašćenom preduzeću za odlaganje otpada.
Dodatne informacije	Preporučeni „European waste catalogue 18 01 07“ (Evropski katalog otpada 18 01 07) - hemikalije koje se razlikuju od onih pomenutih u 18 01 06. Odlagati u skladu sa nacionalnim, državnim i lokalnim propisima za odlaganje otpada.

Poglavlje 14 Podaci o transportu

Transport ovog proizvoda nije regulisan prema ICAO, IATA DGR, IMDG, US DOT, evropskim ADR i RID ili kanadskim TDG propisima.

14.1 UN/ID broj: Nije regulisano za transport

14.2 UN pravilan otpremni naziv: Nije regulisano za transport

14.3 Klasa(e) opasnosti pri transportu: Nije regulisano za transport

14.4 Grupa ambalaže: Nije regulisano za transport

14.5 Opasnost po životnu sredinu: Nije regulisano za transport

14.6 Posebne mere opreza za korisnika: Nijedno

14.7 Pomorski transport rasutog tereta prema instrumentima IMO: Nije primenljivo

Poglavlje 15 Regulatorni podaci

15.1 Propisi/zakonodavstvo u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom/specifični za supstancu ili mešavinu

Savezni i državni propisi SAD

SARA 313 (Poglavlje 313, Naslov III - Zahtevi za izveštavanje)

CAS br. 107-21-1	Etilen glikol	1.0% „de minimis“ koncentracija

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act - Zakon o sveobuhvatnoj zaštiti životne sredine, kompenzaciji i odgovornostima) 40 CFR 302.4

CAS br. 107-21-1	Etilen glikol

Predlog 65 države Kalifornija

UPOZORENJE ovaj proizvod vas može izložiti dejstvu hemikalije za koju je u državi Kalifornija utvrđeno da izaziva kancer i/ili reproduktivna oštećenja. Više informacija potražite na www.P65Warnings.ca.gov

Hemikalija za koju je u državi Kalifornija utvrđeno da izaziva kancer

Sastojci nisu navedeni.

Hemikalija za koju je u državi Kalifornija utvrđeno da izaziva razvojnu toksičnost

CAS br. 107-21-1	Etilen glikol

Hemikalija za koju je u državi Kalifornija utvrđeno da izaziva reproduktivnu toksičnost kod muškaraca

Sastojci nisu navedeni.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Poglavlje 15 Regulatorni podaci (nastavak)

Hemikalija za koju je u državi Kalifornija utvrđeno da izaziva reproduktivnu toksičnost kod žena

Sastojci nisu navedeni.

„Right To Know“ (Pravo na znanje) (RTK) lista države Masačusets

CAS br. 107-21-1	Etilen glikol
CAS br. 10377-60-3	Magnezijum nitrat

„Right To Know“ (Pravo na znanje) (RTK) lista Ministarstva zdravlja države Nju Džersi

CAS br. 107-21-1	Etilen glikol
CAS br. 10377-60-3	Magnezijum nitrat

„Right To Know“ (Pravo na znanje) (RTK) lista države Pensilvanija

CAS br. 107-21-1	Etilen glikol
CAS br. 10377-60-3	Magnezijum nitrat

Propisi EU

Ovaj SDS (Bezbednosni list) usaglašen je sa EC propisima 1907/2006 (REACH) i izmenama i dopunama.

Klasa opasnosti za vodenu sredinu (Nemačka)

WGK 1, nizak stepen opasnosti za vodenu sredinu

REACH 1907/2006 EC – Aneks XIV – lista supstanci koje podležu autorizaciji.

Videti poglavlje 3

EU REACH broj autorizacije

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

Prema članu 66, dalji korisnici treba da obaveste Evropsku agenciju za hemikalije (ECHA) u roku od 90 dana od prijema ovog proizvoda. Za uputstva koristite vezu u nastavku:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Polioksietiliran oktil fenol (CAS br. 9002-93-1)

Dalji korisnici sa postojećim prikupljenim otpadnim vodama i adekvatnim tretmanom otpadnih voda koje sadrže gorenavedene supstance treba da nastave da održavaju ove sporazume. Zahtevi za obaveštenja navedeni u nastavku nisu primenljivi. Oni koji ispuštaju otpadne vode koje sadrže NPNeO i OPNeO supstance moraju podneti obaveštenje sledećim telima, u skladu sa zakonodavstvom kojim se transponuju Direktive 91/271/EEZ i 2000/60/EZ, kao i sa nacionalnim odredbama država članica u kojima se koriste:

(a) nadležni organi odgovorni u skladu sa Direktivom 2000/60/EZ;

(b) nadležni organi odgovorni u skladu sa Direktivom 91/271/EEZ;

(c) oprema za prečišćavanje otpadnih voda koja je povezana kanalizacionim sistemom u koji ispuštaju te otpadne vode.

Obaveštenje sadrži godišnji obim ispuštanja otpadnih voda i količinu gorenavedenih ispuštenih NPNeO i OPNeO supstanci. Na zahtev, dalji korisnik stavlja kopiju obaveštenja na raspolaganje nadležnom organu države članice za REACH u kojoj se vrši upotreba dozvole.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Poglavlje 15 Regulatorni podaci (nastavak)

Uredba (EU) 2019/1148 o stavljanju na tržište i upotrebi eksploziva

Sastojci nisu navedeni.

UK propisi

REACH uredba Ujedinjenog Kraljevstva (sa izmenama i dopunama) – lista supstanci koje podležu autorizaciji

Videti poglavlje 3

UK REACH broj autorizacije

UKREACH/22/03/4

Prema članu 66, u obavezi ste da obavestite Upravu za bezbednost i zdravlje na radu (eng. Health and Safety Executive (HSE)) u roku od 90 dana od prijema ovog proizvoda. Za uputstva koristite vezu u nastavku:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Kanada

Ovaj proizvod ne ispunjava WHMIS kriterijume za opasne materijale.

15.2 Procena hemijske bezbednosti

Procena hemijske bezbednosti nije sprovedena.

Određeni opasni sastojci navedeni u poglavlju 15 imaju vrednosti manju od graničnih vrednosti limita od 0,1% za karcinogeni, mutageni i reproduktivni toksin i 1% za druge opasnosti po zdravlje za koje se zahteva izveštavanje u poglavlju 3.

Poglavlje 16 Ostali podaci

Beckman Coulter klasa bezbednosti	**Zapaljivost: 0** **Zdravlje: 2** **Reaktivnost sa vodom: 0** **Fizički kontakt: 2**	Kod 0=Nema 1=Neznatno 2=Pažnja 3=Opasno

Izmene verzija

Ažurirani odeljak 2.
Ažurirani odeljak 3.
Ažurirani odeljak 15.
Ažurirani odeljak 16.

Verzija dokumenta i datum izdanja/revizije

Datum revizije (godina/mesec/dan) 2023/10/04
Datum poslednje revizije (godina/mesec/dan) 2023/05/17
ID dokumenta: 175474-75
Verzija: AN

Opis klase opasnosti i obaveštenja o opasnosti iz poglavlja 3

Aquatic Acute 1 – Akutna toksičnost po vodene organizme, Kategorija 1
Acute Tox. Dermal 2 - Akutna toksičnost (dermalna), kategorija 2
Acute Tox. Inhal. 2 - Akutna toksičnost (inhalaciona), kategorija 2
Acute Tox. Oral 3 – Akutna toksičnost oralno, Kategorija 3
Acute Tox. Oral 4 - Akutna toksičnost (peroralna), kategorija 4
Eye Dam. 1 - Oštećenje oka, kategorija 1

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Poglavlje 16 Ostali podaci (nastavak)

Aquatic Longterm 1 – Toksičnost za vodene organizme sa dugotrajnim dejstvom, Kategorija 1

Aquatic Longterm 2 – Toksičnost za vodene organizme sa dugotrajnim dejstvom, Kategorija 2

Skin Corr. 1C - Korozivno oštećenje kože, kategorija 1C

Skin Sens. 1A - Senzibilizacija kože, kategorija 1A

H301 - Toksično ako se proguta.

H302 - Štetno ako se proguta.

H310 - Smrtonosno u kontaktu sa kožom.

H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H318 - Izaziva ozbiljno oštećenje očiju.

H330 - Smrtonosno ako se udiše.

H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H411 - Toksično za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Skraćenice i akronimi

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Američka konferencija industrijske higijene u vladinom sektoru)

ADR i RID – European Agreement Concerning The International Carriage Of Dangerous Goods By Road and Rail (Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih roba u drumskom i železničkom transportu)

CERCLA – The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Zakon o odgovornosti za štete prouzrokovane životnoj sredini)

CLP – Classification, Labeling and Packaging (Klasifikacija, obeležavanje i pakovanje)

DFGMAK – Republic Germany's maximum exposure limit (Maksimalna granica izloženosti u Republici Nemačkoj)

GHS – Globally Harmonized System (Globalno harmonizovani sistem)

HCS – Hazard Communication Standard (Standard komunikacije opasnosti)

IARC – International Agency for Research on Cancer (Međunarodna agencija za istraživanje raka)

IATA DGR - International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (Uredba o prevozu opasnih materija Međunarodne asocijacije za vazdušni prevoz)

ICAO – International Civil Aviation Organization (Međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo)

IMDG – International Maritime Dangerous Goods (Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj)

IOELVs – European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values (Indikativne granične vrednosti izloženosti na radnom mestu u Evropskoj Uniji)

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health (Nacionalni institut za bezbednost i zdravlje na radu)

NTP - National Toxicology Program (Nacionalni toksikološki program)

OSHA - Occupational Safety and Health Administration (Administracija za bezbednost i zdravlje na radu)

PBT - Persistent bioaccumulative and toxic substances (Perzistentne, bioakumulativne i toksične supstance)

SARA – Superfund Amendments and Reauthorization Act (Zakon o izmenama, dopunama i ponovnom odobravanju programa Superfund)

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Poglavlje 16 Ostali podaci (nastavak)

TDG – Canadian Transportation Of Dangerous Goods Regulations (Kanadski propisi o transportu opasnog tereta).

TLV – Threshold Limit Value (Granična vrednost praga)

TWA – Time weighted Average (Vremenski ponderisani prosek)

STEL – Short Term Exposure Limit (Granica kratkoročne izloženosti)

IDLH – Immediately Dangerous To Life or Health (Neposredno opasno po život ili zdravlje)

STLV – Short Term Limit Value (Kratkoročna granična vrednost)

STV – Short Term Value (Kratkoročna vrednost)

UN GHS – United Nations Globally Harmonized System (Globalno harmonizovani sistem Ujedinjenih Nacija)

US DOT – United States Department of Transportation (Ministarstvo saobraćaja Sjedinjenih Američkih Država)

WHMIS – Workplace Hazardous Material Information System (Informacioni sistem o opasnim materijalima u poslovnim prostorima)

vPvB – Very persistent and very bioaccumulative substances (Veoma perzistentne i veoma bioakumulativne supstance)

LD50 - Smrtonosna doza, 50%

Beckman Coulter, stilizovani logotip i Beckman Coulter robni i servisni žigovi koji se navode u ovom dokumentu jesu žigovi ili registrovani žigovi kompanije Beckman Coulter, Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.

Za dodatne informacije kontaktirajte svog lokalnog Beckman Coulter, Inc. predstavnika.

IAKO BECKMAN COULTER, INC. VERUJE DA SU OVDE NAVEDENE INFORMACIJE VALIDNE I TAČNE, BECKMAN COULTER, INC. NE DAJE NIKAKVE GARANCIJE NITI IZJAVE U VEZI SA NJIHOVOM VALIDNOŠĆU, TAČNOŠĆU ILI PROMETOM. BECKMAN COULTER, INC. NEĆE SNOSITI ODGOVORNOST NITI NA BILO KOJI DRUGI NAČIN BITI ODGOVORNA ZA UPOTREBU OVIH INFORMACIJA ILI MATERIJALA NA KOJE SE ONE ODNOSE. ODLAGANJE OPASNIH MATERIJALA MOŽE DA PODLEŽE LOKALNIM ZAKONIMA ILI PROPISIMA.