SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda Vi-Cell kontrola fokusa

Broj dijela 175474

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Namjena proizvoda Samo za laboratorijsku primjenu. Detalje potražite u pratećoj dokumentaciji proizvoda.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač

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

Beckman Coulter Eurocenter SA
22, rue Juste-Olivier, Case Postale 1044,
CH-1260 Nyon 1, Švicarska.
Telefon +41 (0)22 365 36 11
od ponedjeljka do petka, 9.00 – 19.00
sati)

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

Zastupnik proizvođača:
Beckman Coulter d.o.o.
Avenija Većeslava Holjevca 40
10020 Zagreb
Hrvatska
Tel: +385 1 4899 012
(od ponedjeljka do petka 08:00-16:00)

adresa e-pošte SDSNT@beckman.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Telefonski broj (24 sata dnevno) Telefonski broj tvrtke Chemtrec za hitne slučajeve SAD 800-424-9300, svijet (001) 703-527-3887

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

Telefonski broj distributera i službe za hitne slučajeve

Na priloženom popisu, ID dokumenta: 472050, potražite brojeve telefona lokalnog distributera i službe za hitne slučajeve.

Centar za kontrolu otrovanja
Ksaverska cesta 2,
HR- 10000 Zagreb
Tel. broj: +385 (0)1 2348 342
Radno vrijeme: 24 sata

Beckman Coulter d.o.o.
Avenija Većeslava Holjevca 40,
HR- 10020 Zagreb
Tel. broj +385 (0)1 4899 012
Radno vrijeme 08:00- 16:00

Telefonski broj za hitne slučajeve 112

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Opis proizvoda

Smjesa

Bez boje; Tekućina; Bez mirisa

Klasifikacija prema direktivi EZ-a 1272/2008 (CLP/GHS)

Preosjetljivost kože 1. kategorije

Dugoročna opasnost za vodeni svijet, kategorija 3

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

Akutna opasnost za vodeni svijet, kategorija 3

Dugoročna opasnost za vodeni svijet, kategorija 3

2.2 Elementi označivanja

Prema direktivama EZ-a 1272/2008 (CLP/GHS), agencije US-OSHA i sustava UN GHS

Opasnim sastojcima

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1)

Piktogrami



Oznaka opasnosti

UPOZORENJE

Oznake upozorenja

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti (Nastavak)

Oznake obavijesti

P261 Izbjegavati udisanje para.
P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo i zaštitu za oči/lice.
P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode i sapuna.
P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima

Na naljepnici na proizvodu prikazuju se najvažnije izjave o mjerama opreza.

Broj odobrenja REACH

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 procjene PBT-a i vPvB-a

PBT: nije primjenljivo.

vPvB: nije primjenjivo.

Ovaj proizvod sadrži tvari s endokrino disruptivnim svojstvima za zdravlje ili okoliš pri razinama od 0,1 % ili višima.

Detaljnije zdravstvene informacije potražite u odjeljku 11, Toksikološke informacije.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opasni sastojci:		Klasifikacija opasnosti čistih sastojaka		
Kemijski naziv	**Maseni udio**	**EU 1272/2008 CLP/GHS**	**GHS**	**Napomena**
Polioksiletilirani oktil-fenol CAS broj 9002-93-1 EINECS broj Nije dostupno Indeksni broj Nije dostupno	< 0.2	Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Longterm 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Procijenjene vrijednosti 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
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1) CAS broj 55965-84-9 EINECS broj Nije dostupno Indeksni broj 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 Derm senz. 1.A, H317 Eye Dam. 1, H318 M faktor akutni = 100 M faktor kronični = 100 Nagriz. koža 1.C, H314 Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL) Skin Irrit. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Eye Dam. 1 H318 >= 0.6%	Acute Tox. Dermal 2, H310 Acute Tox. Inhal. 2, H330 Acute Tox. Oral 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 Derm senz. 1.A, H317 Eye Dam. 1, H318 M faktor akutni = 100, H0 M faktor kronični = 100, H0 Nagriz. koža 1.C, H314	

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima (Nastavak)

		Skin Corr. 1C H314 >= 0.6% Eye Irrit. 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Skin Sens. 1A H317 >= 0.0015% Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE) ATE Dermal = 87.12 mg/kg ATE Inhalation - Vapors = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg		

8 – prisutno u koncentraciji manjoj od granične vrijednosti.
EDe – endokrino disruptivna svojstva (okoliš)
EUAUTH – podliježe autorizaciji prema Prilogu XIV. Uredbi EU (1907/2006) REACH
SVHC – tvar na koju je potrebno obratiti posebnu pažnju
UKAUTH – podliježe autorizaciji prema Prilogu XIV. Uredbi REACH za UK

U odjeljku 8 potražite dostupne granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu
U odjeljku 15 potražite dodatne regulatorne informacije
U odjeljku 16 potražite opis klase opasnosti i izjave o opasnostima

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Udisanje — U slučaju udisanja izloženu osobu odvedite na svjež zrak. Ako osoba ne diše, stručno osoblje treba odmah početi s umjetnim disanjem i potražiti liječničku pomoć.

Dodir s očima — Ako proizvod dospije u oči, pažljivo ih isperite vodom radi mjere opreza.

Dodir s kožom — U slučaju doticaja s kožom, ispirite velikom količinom vode. Uklonite kontaminiranu odjeću i cipele. Ako se pojavi bol ili nadražaj, zatražite liječnički savjet/pomoć.

Gutanje — U slučaju gutanja proizvoda, isperite usta vodom. Ako se pojavi nadražaj ili nelagodan osjećaj, odmah zatražite liječničku pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Detaljnije zdravstvene informacije potražite u odjeljku 11, Toksikološke informacije.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nisu dostupne dodatne relevantne informacije. Pogledajte odjeljak 4.1.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

U slučaju požara koristite ugljični dioksid (CO_2), suhu kemikaliju, vodeni mlaz ili pjenu.

Za velike požare koristite sredstvo za gašenje prikladno za okolišni požar.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti od vatre i eksplozije

Nisu utvrđene nikakve posebne opasnosti.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara (Nastavak)

Opasni nusproizvodi izgaranja

Od proizvoda (vodene otopine) ne očekuju se nusproizvodi izgaranja koji predstavljaju značajnu opasnost.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Zaštitna oprema Vatrogascima se u svim situacijama vezanima uz požare izazvane kemikalijama preporučuje samostalan uređaj za disanje.

Dodatne informacije Nisu dostupne dodatne relevantne informacije.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza Da biste se zaštitili, slijedite opće smjernice o sigurnosti; izbjegavajte doticaj s očima i kožom.

Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo i zaštitu za oči/lice.

6.2 Mjere zaštite okoliša Spriječite kontaminaciju prolivenim proizvodom da ne bi došlo do migracije.

Nemojte dopustiti da nerazrijeđeni proizvod uđe u kanalizacijsku/površinsku ili zemnu vodu.

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim propisima

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci u slučaju prolijevanja i curenja Proliveni materijal upijte pomoću odgovarajućeg inertnog nezapaljivog upijajućeg materijala i odložite ga u skladu s lokalnim propisima.

6.4 Uputa na druge odjeljke Pogledajte odjeljke 8 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje Koristite odgovarajuće laboratorijske postupke; izbjegavajte doticaj s očima i kožom.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvajte na temperaturi od 2 do 8 °C, kao što je navedeno na naljepnici na proizvodu.

Da biste očuvali kvalitetu proizvoda, čuvajte ga u skladu s uputama na naljepnici na proizvodu.

Čuvajte podalje od jakih kiselina, jakih lužina, jakih oksidacijskih sredstava i nekompatibilnih materijala (odjeljak 10).

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nisu dostupne dodatne relevantne informacije.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granice izloženosti

US OSHA Nije definirano

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita (Nastavak)

ACGIH	Nije definirano
DFG MAK	Nije definirano
Irska	Nije definirano
Indikativne granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	Nije definirano
NIOSH	Nije definirano
Japan	Nije definirano
Švedska (AFS 2015:7 i dopune)	Nije definirano

8.2 Nadzor nad izloženošću

Kontrola mehaničkih dijelova	Nije potrebna nikakva posebna kontrola mehaničkih dijelova. Koristite na mjestima koja su dobro prozračena.
Zaštita za oči	Potrebno je nositi zaštitne naočale ili zaštitne naočale za kemikalije da bi se izbjegao dodir s očima. Pogledajte U.S. OSHA 29 CFR 1910.133, europski standard EN166 ili odgovarajuće državne standarde.
Zaštita za kožu	Nosite nepropusne rukavice, primjerice nitrilne ili slične, te zaštitnu odjeću. Pogledajte U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, europski standard EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ili odgovarajuće državne standarde.
Zaštita dišnog sustava	U normalnim uvjetima za korištenje proizvoda nije potrebna nikakva posebna zaštita dišnog sustava. Ako dođe do prekomjerne izloženosti i prozračenost nije dovoljna da bi koncentracije u zraku održavale na prihvatljivoj razini, kvalificirani bi stručnjak trebao razmotriti mogućnost korištenja zaštite dišnog sustava.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

agregatno stanje	Tekućina	**gustoća i/ili relativna gustoća**	1 @20°C
boja	Bez boje	**topljivost**	
miris	Bez mirisa	**Voda**	Topivo
pH	≈ 7	**Organsko**	Nije utvrđeno
ledište	Nije utvrđeno	**koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)**	Nije utvrđeno
vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	Nije utvrđeno	**temperatura samozapaljenja**	Nije primjenjivo
plamište	Nije primjenjivo	**temperatura raspadanja**	Nije utvrđeno

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva (Nastavak)

zapaljivost	Nije primjenjivo	**tlak pare**	Nije utvrđeno
		kinematička viskoznost	Nije utvrđeno
donja i gornja granica eksplozivnosti	Nije primjenjivo		
relativna gustoća pare	Nije utvrđeno		
svojstva čestica	Nije primjenjivo		

9.2 Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Nisu dostupne dodatne relevantne informacije.

Druge sigurnosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne relevantne informacije.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne relevantne informacije.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u skladu s preporučenim uvjetima skladištenja.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne relevantne informacije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Da biste očuvali kvalitetu proizvoda, čuvajte ga podalje od jakih kiselina, jakih lužina i jakih oksidirajućih sredstava.

Izbjegavajte izlaganje vrućini i izravnom Sunčevu svjetlu.

10.5 Inkompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne relevantne informacije.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Od proizvoda (vodene otopine) ne očekuju se nusproizvodi raspadanja koji predstavljaju značajnu opasnost.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Podaci o toksičnosti za opasne sastojke

Polioksiletilirani oktil-fenol CAS broj 9002-93-1	Oral LD50 Štakor 1800 mg/kg (NZ_CCID)
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1) CAS broj 55965-84-9	Dermal LD50 Zec 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Štakor 53 mg/kg (NLM_CIP)

Primarni način izloženosti Dodir s očima, gutanje, udisanje i dodir s kožom.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije (Nastavak)

Akutna toksičnost Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.

Nagrizanje/nadraživanje kože Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.

Teška ozljeda oka / nadražujuće za oko Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.

Preosjetljivost ako se udiše ili u dodiru s kožom Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Mutageni učinak na zametne stanice Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.

Kancerogenost ACGIH, IARC, NTP, OSHA i propisi EZ-a 1272/2008 nijedan sastojak proizvoda ne navode kao kancerogen.

Toksičnost za reproduktivni sustav Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.

Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje

Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.

Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje

Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.

Opasnost od aspiracije Nije klasificirano na temelju dostupnih podataka.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar(i) sa svojstvima endokrine disrupcije za zdravlje pri razinama od 0,1 % ili višima u skladu s člankom 57. točkom (f) Uredbe REACH.

Ostale informacije Nisu dostupne dodatne relevantne informacije.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Slatkovodne vrste Podaci nisu dostupni.

Microtox/organizmi Podaci nisu dostupni.

Vodenbuha Podaci nisu dostupni.

Slatkovodne alge Podaci nisu dostupni.

12.2 Postojanost i razgradivost Nije utvrđeno za proizvod.

12.3 Bioakumulacijski potencijal Nije utvrđeno za proizvod.

12.4 Pokretljivost u tlu Nije utvrđeno za proizvod.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Nije utvrđeno za proizvod. PBT: nije primjenjivo, vPvB: nije primjenjivo.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije (Nastavak)

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod sadrži tvar(i) sa svojstvima endokrine disrupcije za okoliš pri razinama od 0,1 % ili višima u skladu s člankom 57. točkom (f) Uredbe REACH.

12.7 Ostali štetni učinci

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Proizvod je klasificiran kao opasan za okoliš. Nemojte dopustiti da nerazrijeđeni proizvod uđe u kanalizacijsku/površinsku ili zemnu vodu. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Odlaganje proizvoda u otpad

S kemijskim je ostacima potrebno rutinski rukovati kao s posebnim otpadom. Potrebno ih je odlagati u skladu sa zakonima protiv zagađivanja i drugim zakonima u određenoj državi. Da bi se zajamčila usklađenost, preporučujemo da informacije zatražite od relevantnih (lokalnih) tijela i/ili ovlaštenih tvrtki za odlaganje otpada.

Dodatne informacije

Predloženi europski katalog otpada 18 01 07 – kemikalije osim onih spomenutih u dokumentu 18 01 06. Odlažite u skladu s nacionalnim, državnim i lokalnim propisima o odlaganju otpada.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Prijevoz ovog proizvoda nije uređen propisima ICAO, IATA DGR, IMDG, Ministarstva transporta SAD-a, europskim ADR-om ni RID-om, kao ni kanadskim TDG-om.

14.1 UN broj ili identifikacijski broj: Nije uređeno za prijevoz

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: Nije uređeno za prijevoz

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: Nije uređeno za prijevoz

14.4 Skupina pakiranja: Nije uređeno za prijevoz

14.5 Opasnosti za okoliš: Nije uređeno za prijevoz

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: Ništa

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: Nije primjenjivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Federalni i državni propisi SAD-a

SARA 313 (odjeljak 313, naslov III – zahtjevi za prijavljivanje)

CAS broj 107-21-1	Etilen glikol	1.0% de minimis koncentracija

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima (Nastavak)

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act) (sveobuhvatni zakon o ekološkoj reakciji, kompenzaciji i odgovornosti) 40 CFR 302.4

CAS broj 107-21-1 Etilen glikol

Kalifornijski prijedlog 65

UPOZORENJE Proizvod vas može izložiti kemikaliji za koju se u saveznoj državi Kaliforniji zna da izaziva rak i ugrožava reproduktivno zdravlje. Dodatne informacije potražite na adresi www.P65Warnings.ca.gov

Kemikalija za koju se u saveznoj državi Kaliforniji zna da izaziva rak

Sastojci nisu navedeni.

Kemikalija za koju se u saveznoj državi Kaliforniji zna da izaziva razvojnu toksičnost

CAS broj 107-21-1 Etilen glikol

Kemikalija za koju se u saveznoj državi Kaliforniji zna da izaziva reproduktivnu toksičnost u muškaraca

Sastojci nisu navedeni.

Kemikalija za koju se u saveznoj državi Kaliforniji zna da izaziva reproduktivnu toksičnost u žena

Sastojci nisu navedeni.

Popis opasnih tvari savezne države Massachusetts

CAS broj 107-21-1 Etilen glikol
CAS broj 10377-60-3 Magnezijev nitrat

Popis opasnih tvari Ministarstva zdravstva savezne države New Jersey

CAS broj 107-21-1 Etilen glikol
CAS broj 10377-60-3 Magnezijev nitrat

Popis opasnih tvari savezne države Pennsylvania

CAS broj 107-21-1 Etilen glikol
CAS broj 10377-60-3 Magnezijev nitrat

Propisi EU-a

Ovaj SDS (sigurnosno tehnički list) u skladu je s propisima i dopunama EZ-a 1907/2006 (REACH).

Klasa vodne opasnosti (Njemačka)

WGK 1, niska razina vodne opasnosti

REACH 1907/2006 EZ – dodatak XIV – popis tvari za koje je potrebno odobrenje.

Pogledajte odjeljak 3

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima (Nastavak)

Broj odobrenja EU REACH

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 članku 66. daljnji korisnici moraju obavijestiti Europsku agenciju za kemikalije (ECHA) u roku od 90 dana od primitka ovog proizvoda. Upute potražite putem veze u nastavku:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

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

Daljnji korisnici koji trenutačno izvode prikupljanje i odgovarajuću obradu otpadnih voda koje sadržavaju prethodno navedenu/e tvar(i) nastavit će održavati takve aranžmane. Zahtjevi za obavještavanje navedeni u nastavku nisu primjenjivi. Stranke koje ispuštaju otpadne vode koje sadržavaju tvari NPNeO i OPNeO moraju podnijeti obavijest sljedećim tijelima, u skladu sa zakonodavstvom kojim se prenose Direktive 91/271/EEZ i 2000/60/EZ te u skladu s nacionalnim odredbama država članica u kojima dolazi do uporaba:

(a) nadležna tijela odgovorna na temelju Direktive 2000/60/EZ;

(b) nadležna tijela odgovorna na temelju Direktive 91/271/EEZ;

(c) uređaj za pročišćavanje otpadnih voda spojen na kanalizacijski sustav u koji stranke ispuštaju tu otpadnu vodu.

Obavijest uključuje godišnju količinu ispuštenih otpadnih voda i ispuštenu količinu prethodno navedenih tvari NPNeO i OPNeO. Na zahtjev, daljnji korisnik stavlja kopiju obavijesti na raspolaganje nadležnom tijelu države članice za Uredbu REACH u kojoj se odvija uporaba autorizacije.

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

Sastojci nisu navedeni.

Propisi UK-a

Uredba REACH za Ujedinjenu Kraljevinu (kako je izmijenjeno) – popis tvari za koje je potrebno odobrenje

Pogledajte odjeljak 3

Broj odobrenja UK REACH

UKREACH/22/03/4

Prema članku 66. dužni ste obavijestiti Nadležno tijelo za zdravlje i sigurnost (engl. Health and Safety Executive) (HSE) u roku od 90 dana od primitka ovog proizvoda. Upute možete pronaći putem sljedeće veze:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Kanada

Proizvod ne ispunjava kriterije WHMIS-a za opasne materijale.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

Koncentracije nekih opasnih sastojaka navedenih u odjeljku 15 niže su od granične vrijednosti od 0,1 % za kancerogene, mutagene i reproduktivne toksine i od 1 % za ostale po zdravlje opasne tvari koje je potrebno prijaviti u odjeljku 3.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Sigurnosni razred tvrtke Beckman Coulter	**zapaljivost: 0** **Zdravlje: 2** **Reaktivnost s vodom: 0** **Fizički kontakt: 2**	Kod 0 = nepostojeća 1 = neznatna 2 = oprez 3 = jaka

Revizijske promjene

Ažurirani odjeljak 2.
Ažurirani odjeljak 3.
Ažurirani odjeljak 15.
Ažurirani odjeljak 16.

Verzija dokumenta i datum izdanja/revizije

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

Opis klase opasnosti i izjave o opasnosti iz 3. dijela

Aquatic Acute 1 – akutna opasnost za vodeni okoliš, kategorija 1
Acute Tox. Dermal 2 – akutna toksičnost dermalno, 2. kategorija
Acute Tox. Inhal. 2 – akutna toksičnost pri udisanju, 2. kategorija
Acute Tox. Oral 3 – akutna toksičnost oralno, 3. kategorija
Acute Tox. Oral 4 – akutna toksičnost oralno, 4. kategorija
Eye Dam. 1 – teška ozljeda oka, 1. kategorija
Aquatic Longterm 1 – dugoročna opasnost za vodeni okoliš, kategorija 1
Aquatic Longterm 2 – dugoročna opasnost za vodeni okoliš, kategorija 2
Nagriz. koža 1.C – nagrizanje kože, potkategorija 1.C
Derm. senz. 1.A – izazivanje preosjetljivosti kože, potkategorija 1.A
H301 - Otrovno ako se proguta.
H302 - Štetno ako se proguta.
H310 - Smrtonosno u dodiru s kožom.
H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.
H330 - Smrtonosno ako se udiše.
H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411 - Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije (Nastavak)

Skraćenice i akronimi

ACGIH – Američka konferencija vladinih stručnjaka za industrijsku higijenu
ADR i RID – Europski sporazum o međunarodnom cestovnom i željezničkim prijevozu opasnih tvari
CERCLA – Sveobuhvatni zakon o ekološkoj reakciji, kompenzaciji i odgovornosti
CLP – klasifikacija, označavanje i pakiranje
DFGMAK – maksimalna granica izloženosti u Njemačkoj
GHS – Globalno harmonizirani sustav
HCS – komunikacijski standard za opasnost
IARC – Međunarodna agencija za istraživanje karcinoma
IATA DGR – propisi o opasnim robama međunarodne udruge zračnih prijevoznika
ICAO – Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva
IMDG – međunarodna pravila za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem
IOELVs – indikativne granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu
NIOSH – Nacionalni institut za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu
NTP – Nacionalni toksikološki program
OSHA – Agencija za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu
PBT – postojane bioakumulativne i otrovne tvari
SARA – Zakon o ponovnoj dodjeli ovlasti i izmjenama programa Superfund
TDG – kanadski propisi o prijevozu opasne robe.
TLV – granična vrijednost praga
TWA – vremenski ponderirani prosjek
STEL – granica kratkoročne izloženosti
IDLH – neposredna opasnost za život ili zdravlje
STLV – kratkoročna granična vrijednost
STV – kratkoročna vrijednost
UN GHS – Globalno harmonizirani sustav Ujedinjenih naroda
US DOT – Ministarstvo prometa SAD-a
WHMIS – informacijski sustav o opasnim materijalima na radnom mjestu
vPvB – vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari
LD50 – smrtonosna doza, 50 %

Beckman Coulter, stilizirani logotip te oznake proizvoda i usluga tvrtke Beckman Coulter navedeni ovdje žigovi su ili registrirani žigovi tvrtke Beckman Coulter, Inc. u SAD-u i drugim državama.

Da biste saznali više, obratite se lokalnom Beckman Coulter, Inc. predstavniku.

IAKO BECKMAN COULTER, INC. SMATRA DA SU OVDJE IZNESENE INFORMACIJE VALJANE I TOČNE, BECKMAN COULTER, INC. ONA NE DAJE NIKAKVA JAMSTVA NI IZJAVE VEZANE UZ NJIHOVU VALJANOST, TOČNOST I AŽURNOST. BECKMAN COULTER, INC. NIJE NI NA KOJI NAČIN ODGOVORNA ZA KORIŠTENJE TIH INFORMACIJA NI MATERIJALA NA KOJE SE ONE ODNOSE. NA ODLAGANJE OPASNIH MATERIJALA PRIMJENJUJU SE LOKALNI ZAKONI I PROPISI.