

Ref. 1.0/RS/SH

FennoTech 9829

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 19.06.2019

Prethodni datum: 00.00.0000

Datum štampanja: 20.06.2019

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET

1.1 Identifikacija hemikalije

Komercijalni naziv proizvoda
FennoTech 9829

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata

Sredstvo za odstranjivanje pene
Preporučena ograničenja prilikom upotrebe
Ne koristiti u druge svrhe osim uvrđenih.

1.3 Podaci o snabdevaču

Kemira Oyj
P.O. Box 33000101 HELSINKI FINLAND
Telefon+358108611, Telefaks. +358108621124
ProductSafety.FI.Helsinki@kemira.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Međunarodna služba Carechem 24 (Evropa): +44 (0) 1235 239 670

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema pravilniku (EU) 1272/2008 (CLP)

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 ne smatra se opasnom supstancom ili smešom.;

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Obaveštenja o opasnosti :

EUH210

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 ne smatra se opasnom supstancom ili smešom.
Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Ref. 1.0/RS/SH

FennoTech 9829

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 19.06.2019

Prethodni datum: 00.00.0000

Datum štampanja: 20.06.2019

2.3 Ostale opasnosti

Napomena; Materija može izazvati opasnost od klizanja.

POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda preparata

Disperzija masnog alkohola na bazi vode.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte preporuke

Nema opasnosti koje traže specijalne mere prve pomoći. Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.

Udisanje

Vodeni rastvor

Izmestiti na svež vazduh. Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

Dodir sa kožom

Isprati sa puno vode. Skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Ako se nadraživanje razvije i ne prestane, potražiti pomoć lekara.

Dodir sa očima

Isprati sa puno vode. Ako je potrebno, konsultovati lekara.

Gutanje

Ako se proguta Odmah nazvati lekara ili centar za kontrolu trovanja. NEMOJTE izazivati povraćanje. Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Opasnosti : Dejstva nisu poznata.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Simptomatski tretman

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje : Vodeni sprej
požara

Ref. 1.0/RS/SH

FennoTech 9829

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 19.06.2019

Prethodni datum: 00.00.0000

Datum štampanja: 20.06.2019

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Pena
Suva hemikalija
Ugljen-dioksid (CO₂)
Direktan/jak vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Ne gori. Zatvorene posude izložene vatri hladiti raspršenom vodom.

5.3 Savet za vatrogasce

Nositi potpunu zaštitnu odeću i nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

5.4 Specifične metode

U slučaju požara rashladiti rezervoare vodenim sprejom. Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Nositi opremu za ličnu zaštitu.

Pomesti kako bi se sprečila opasnost od klizanja.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlasti.

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

U slučaju obimnog prosipanja, ograničite ga barijerama. Prikupljanje pumpom. Uzmite ga mehanički i prikupite ga u odgovarajuće posude za odlaganje u otpad. Mora da se odloži u otpad u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima. Male količine: Upiti inertnim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, silikagel, kiselo vezivno sredstvo, univerzalno vezivno sredstvo, piljevina). Posle čišćenja isprati tragove vodom.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte odeljke 7 i 8 za pravilno rukovanje i mere zaštite i odeljak 13 za mere pravilnog odlaganja otpada.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Nakon sušenja ostaje film koji prijanja na površinu. Odmah isperite kontaminirane posude, opremu i alate vodom. Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

Ref. 1.0/RS/SH

FennoTech 9829

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 19.06.2019

Prethodni datum: 00.00.0000

Datum štampanja: 20.06.2019

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima. Čuvati na sobnoj temperaturi u originalnoj posudi. Izbegavajte zamrzavanje.

Mogući razvoj bakterijske kontaminacije usled produženog skladištenja i/ili skladištenja u loše očišćenoj ili nezatvorenoj posudi.

Nekompatibilni proizvodi

Čuvati odvojeno od oksidanta i jakih kiselih ili alkalnih materija.

Ambalažni materijal

Odgovarajući materijal: originalna ambalaža, plastična posuda, čelični bubnjevi sa unutrašnjom oblogom, proizvod u rinfuzu: rezervoar od nerđajućeg čelika

Materije koje treba izbegavati:

Jaki oksidanti, Jake kiseline i jake baze

7.3 Posebni načini korišćenja

Sredstvo za odstranjivanje pene

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI**8.1 Parametri kontrole izloženosti**

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**8.2.1 Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere**

Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. U blizini radnog mesta obezbediti stanice za pranje očiju i tuševe za hitne slučajeve. Obezbediti dovoljnu ventilaciju.

Sprečiti dodir sa kožom, očima i odećom. Oprati ruke pre odmora i odmah posle rukovanja proizvodom.

8.2.2 Lične zaštitne mere kao što je lična zaštitna oprema**Zaštita ruku**

Materijal rukavica: Rukavice od neoprena

Materijal rukavica: Nitril-guma

Zaštitne rukavice u skladu sa EN 374. Uzeti u obzir uputstvo u vezi sa permeacijom i vremenom

penetracije koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotina, abrazija, i vreme kontakta. Uzeti u obzir informacije proizvođača o permeaciji i vremenu penetracije, i posebne uslove na radnom mestu (mehaničko naprezanje, vreme kontakta).

Zaštita očiju

Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom u skladu sa EN 166

Zaštita kože i tela

Zaštitno odelo otporno na prskanje

Zaštita organa za disanje

Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za disanje.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Opšte informacije (izgled, miris)

Agregatno stanje	tečnost, vodena disperzija
Boja	neprovidno, bela, do, beličasta
Miris	beznačajan
Prag mirisa	nije utvrđeno

Važne informacije o zdravlju, bezbednosti i životnoj sredini

pH	otprilike 7 - 8
Tačka smrzavanja	≤ 0 °C
Tačka zamrzavanja :	otprilike 0 °C
Tačka/interval ključanja	> 100 °C
Tačka paljenja	Nije primenljivo, Vodeni rastvor
Brzina isparavanja	< 1 (n-butil-acetat = 1)
Zapaljivost (čvrsto, gas) :	Nije primenljivo
Eksplzivna svojstva:	
Donja granica eksplozivnosti	Nije primenljivo
Gornja granica eksplozivnosti	Nije primenljivo
Napon pare	23 hPa (20 °C) Vodeni rastvor
Gustina pare	

FennoTech 9829

Ref. 1.0/RS/SH

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 19.06.2019

Prethodni datum: 00.00.0000

Datum štampanja: 20.06.2019

	Voda
Gustina	otprilike 0,980 kg/dm ³ (20 °C)
Relativna gustina	otprilike 0,98(25 °C,)
Rastvorljivost:	
Rastvorljivost u vodi	disperzibilno
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	nije utvrđeno
Temperatura samopaljenja	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	Nije primenljivo, (voda isparava)
Viskozitet:	
Viskoznost, dinamička	< 800 mPa s (20 °C)
Viskozitet, kinematička	nije utvrđeno
Oksidativno	Nije primenljivo

9.2 Ostali podaci

Površinski napon	nije utvrđeno
-------------------------	---------------

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

10.1 Reaktivnost

Stabilno

10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Stabilno u normalnim uslovima.

10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Jaki oksidanti
Jake kiseline i jake baze

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje : Razlaganje neće nastupiti ako se normalno skladišti.

Ref. 1.0/RS/SH

FennoTech 9829

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 19.06.2019

Prethodni datum: 00.00.0000

Datum štampanja: 20.06.2019

: Ugljenikovi oksidi (CO_x)
Ugljovodonici
Dim
Dim

Temperatura razlaganja : Napomena: Nije primenljivo, (voda isparava)

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI**11.1 Podaci o toksičnim efektima****Akutna toksičnost**

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Nadraživanje i nagrizanje

Koža: Metoda računanja:

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Oči: Metoda računanja:

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Preosetljivost

/Metoda računanja

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Dugotrajna toksičnost

Karcinogenost

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Mutagenost

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Reproduktivna toksičnost

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Ref. 1.0/RS/SH

FennoTech 9829

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 19.06.2019

Prethodni datum: 00.00.0000

Datum štampanja: 20.06.2019

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**12.1 Toksičnost****Toksičnost za vodu i sredinu**

LC50/96 h/Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)/Opasnost po vodu i životnu sredinu, akutna: otprilike 3 500 mg/l

LC50/48 h/Daphnia magna (dafnije)/Opasnost po vodu i životnu sredinu, akutna: otprilike 1 400 mg/l

Napomene: Podaci se baziraju na toksikološkim svojstvima pojedinačnih komponenta proizvoda. Nije štetno za vodene organizme.

Toksičnost za druge organizme

Nema dostupnih podataka

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Biološka razgradljivost:

Podaci se baziraju na toksikološkim svojstvima pojedinačnih komponenta proizvoda. Inherentno biološki razgradljivo. Proizvod nije postojan.

Hemijska potrošnja kiseonika (HPK): 646 mg/g

12.3 Potencijal bioakumulacije

Kod proizvoda se ne očekuje bioakumulacija.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: nije utvrđeno

12.4. Mobilnost u zemljištu**Mobilnost**

Napon pare: 23 hPa (20 °C)

Rastvorljivost u vodi: disperzibilno

Površinski napon: nije utvrđeno

Nema dostupnih podataka

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

12.6 Ostali štetni efekti

Adsorbovani organski vezani halogeni (AOX):

Napomene: Proizvod ne sadrži organske halogene.

Dodatne ekološke informacije: Ekotoksikološka dejstva ovog proizvoda nisu poznata.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod

Obratiti se proizvođaču/dobavljaču za informacije o povraćaju/reciklaži. Odložite u otpad u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

Kontaminirana ambalaža

Očistiti posudu vodom. Vodu korišćenu za ispiranje odložiti kao otpadnu vodu. Mora da se odloži u otpad u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

14.1 UN broj

Prevoz kopnom

Nije klasifikovano kao opasno u smislu propisa o prevozu.

Pomorski prevoz

Nije klasifikovano kao opasno u smislu propisa o prevozu.

Vazdušni prevoz

Nije klasifikovano kao opasno u smislu propisa o prevozu.

14.7 Transport u rasutom stanju Nije primenljivo

14.8 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nepoznato.

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ostali propisi : Nema.

Ref. 1.0/RS/SH

FennoTech 9829

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 19.06.2019

Prethodni datum: 00.00.0000

Datum štampanja: 20.06.2019

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalija nije neophodna za ovu mešavinu.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI**Preporuke u vezi sa obukom**

Pročitati bezbedonosni list pre upotrebe proizvoda.

Dodatne informacije

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista

Propisi, baze podataka, literatura, naša ispitivanja.

Dodaci, brisanja, revizije

Relevantne promene označene su vertikalnim linijama.