

ODJELJAK 1: Identifikacija paketa

1.1. Identifikator paketa

Naziv proizvoda : D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready)
Šifra proizvoda : K-FGLQR

1.2. Pojednosti dobavljača Kit sigurnosno tehničkog lista

Megazyme
Bray Business Park
A98 YV29 Bray - Ireland
T +353 12861220 - F +353 12861264
cs@megazyme.com - www.megazyme.com

ODJELJAK 2: Opći podatci/informacije

S ovim paketom treba postupati u skladu s dobrom laboratorijskom praksom i treba koristiti primjerena osobna zaštitna sredstva

ODJELJAK 3: Sadržaj paketa

Nijedna tvar ili preparat sadržan u sljedećim komponentama paketa ne podliježe razvrstavanju prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] i Direktivi br. 67/548/EEZ [DSD] ili 1999/45/EZ [DPD] te se stoga zahtjevi iz Uredbe br. 453/2010 ne primjenjuju

| Naziv | Opći opis | Količina | Jedinica |
|---|-----------|----------|--------------|
| D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 1 | Reagent | 1 | kom (komada) |
| D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 2 | Reagent | 1 | kom (komada) |
| D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 3 | Reagent | 1 | kom (komada) |
| D-Fructose/D-Glucose Standard | Reagent | 1 | kom (komada) |

ODJELJAK 4: Opći savjet

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 5: Savjet za sigurno rukovanje

Opće mjere : Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe
Apсорbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.

Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš

Uvjeti skladištenja : Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla.

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Držite na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od izvora topline

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta
Nositi osobnu zaštitnu opremu

Dodatne opasnosti nakon obrade : Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost

ODJELJAK 6: Mjere prve pomoći

Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Isperite oči s vodom kao mjera opreza

Mjere prve pomoći nakon gutanja : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika

Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svježiji zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.

Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Oprati kožu s puno vode

Opće mjere prve pomoći : Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika

Simptomi/učinci nakon kontakta s očima : Ne pod normalnim uvjetima

Simptomi/učinci nakon gutanja : Ne pod normalnim uvjetima

Simptomi/učinci nakon udisanja : Iako ne postoje podaci koji pokazuju poznate učinke opasne po zdravlje ljudi ili životinja, za ovaj se materijal smatra da je opasan za udisanje

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom : Ne pod normalnim uvjetima

Ostali medicinski savjet ili liječenje : Liječiti simptomatski

D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready)

Kit List sa sigurnosnim informacijama (SIS)

ODJELJAK 7: Mjere za suzbijanje požara

| | |
|---|---|
| Mjere za suzbijanje požara | : Gasite vatru iz sigurne udaljenosti i sa zaštićenog mjesta Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa |
| Neprikladno sredstva | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme Samostalan uređaj za disanje Kompletna zaštitna odjeća |
| Opasnost od eksplozije | : Nema izravne opasnosti od eksplozije |
| Opasnost od požara | : Nije zapaljivo |
| Opasni proizvodi raspada u slučaju požara | : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova |

ODJELJAK 8: Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka



D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 1

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum izdavanja: 28/02/2024 Datum obrade: 28/02/2024 Verzija: 1.0

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 1
Šifra proizvoda : K-FGLQR (Bottle 1)

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

Utvrđene relevantne uporabe

Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Samo za stručnu uporabu
Upotreba materijala / priprava : Upotrebljava se kao reagens u laboratoriju

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Megazyme
Bray Business Park
IE A98 YV29 Bray, County Wicklow
Ireland
T +353 12861220, F +353 12861264
cs@megazyme.com, www.megazyme.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nisu razvrstane

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Prema našim saznanjima, ovaj proizvod ne predstavlja nikakvu posebnu opasnost, pod uvjetom da se postupa u skladu s dobrom radnom higijenom i ispravnom sigurnosnom praksom.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

EUH fraze : EUH032 - U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Ova smjesa ne sadrži tvari koje treba navesti prema kriteriju odjeljka 3.2 priloga II uredbe REACH

D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 1

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

| | |
|---|--|
| Opće mjere prve pomoći | : Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja | : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : Oprati kožu s puno vode. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : Isperite oči s vodom kao mjera opreza. |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja | : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika. |
| Mjere prve pomoći za pružatelja prve pomoći | : Djelatnici prve pomoći bit će opremljeni odgovarajućom osobnom zaštitnom opremom. |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|--|---|
| Simptomi/učinci nakon udisanja | : Iako ne postoje podaci koji pokazuju poznate učinke opasne po zdravlje ljudi ili životinja, za ovaj se materijal smatra da je opasan za udisanje. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | : Ne pod normanim uvjetima. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s očima | : Ne pod normanim uvjetima. |
| Simptomi/učinci nakon gutanja | : Ne pod normanim uvjetima. |

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

| | |
|---------------------------------|---|
| Prikladna sredstva za gašenje | : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid. |
| Neprikladna sredstva za gašenje | : Ne koristi snažan tok vode. |

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

| | |
|---|---|
| Opasnost od požara | : Nije zapaljivo. |
| Opasnost od eksplozije | : Nema izravne opasnosti od eksplozije. |
| Opasni proizvodi raspada u slučaju požara | : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. |

5.3. Savjeti za gasitelje požara

| | |
|----------------------------|--|
| Mjere za suzbijanje požara | : Gasite vatru iz sigurne udaljenosti i sa zaštićenog mjesta. Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa. |
| Neprikladna sredstva | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća. |

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

| | |
|------------|--|
| Opće mjere | : Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe. Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. |
|------------|--|

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

| | |
|-----------------------|--|
| Zaštitna oprema | : Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu. |
| Planovi za prvu pomoć | : Prozračivati područje prosipanja. |

Za interventno osoblje

| | |
|-----------------------|---|
| Zaštitna oprema | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". |
| Planovi za prvu pomoć | : Evakuirajte nepotrebno osoblje. Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. |

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 1

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Za zadržavanje : Prikupite preostalu tekućinu pijeskom ili zemljom. Prikupiti izlivanja s rubova ili upijajućih materijala kako bi se spriječilo odlijevanje i ulazak u kanalizaciju ili vodene tokove. Ako je moguće, zaustavite istjecanje bez opasnosti.
- Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom.
- Ostale informacije : Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Dodatne opasnosti nakon obrade : Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost.
- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Držite na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od izvora topline.
- Uvjeti skladištenja : Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla.
- Materijali za pakovanje : Uvijek skladištiti proizvod u spremniku istog materijala kao i izvorni spremnik.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.

Oznake osobne zaštitne opreme:



Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

| Zaštita očiju | | | |
|--------------------|----------------|---------------------|----------|
| vrsta | Polje primjene | Svojstva | Standard |
| Sigurnosne naočale | Kapljica | S bočnim štitnicima | EN 166 |

D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 1

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

| Zaštita kože i tijela | |
|-----------------------|----------|
| vrsta | Standard |
| Laboratorijski premaz | |

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

| Zaštita ruku | | | | | |
|----------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|------------|----------|
| vrsta | Materijal | Prožimanje | Debljina (mm) | Prodiranje | Standard |
| Rukavice za jednokratnu upotrebu | Nitrilna guma (NBR) | 3 (> 60 Minuta) | | 2 (< 1.5) | EN 374-2 |

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

| Nadzor nad izloženošću okoliša | | | |
|--------------------------------|------------|---------------------------|----------------|
| Uređaj | Tip filtra | Stanje | Standard |
| Maska za zaštitu od prašine | vrsta P1 | Zaštita za tekuće čestice | EN 143, EN 149 |

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|---|---------------------|
| Agregatno stanje | : Tekućina |
| Boja | : Colourless. |
| Izgled | : Colorless liquid. |
| Miris | : Nijedan(ni). |
| Prag mirisa | : Nije dostupno |
| Talište | : Nije primjenjivo |
| Ledište | : Nije dostupno |
| Forráspont | : Nije dostupno |
| Zapaljivost | : Nije primjenjivo |
| Donja granica eksplozivnosti | : Nije dostupno |
| Gornja granica eksplozivnosti | : Nije dostupno |
| Plamište | : Nije dostupno |
| Temperatura samozapaljenja | : Nije dostupno |
| Temperatura raspadanja | : Nije dostupno |
| pH | : Nije dostupno |
| Viskoznost, kinematička | : Nije dostupno |
| Topljivost | : Soluble in water. |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno |
| Tlak pare | : Nije dostupno |
| Tlak pare na 50°C | : Nije dostupno |
| Gustoća | : Nije dostupno |
| Relativna gustoća | : Nije dostupno |
| Relativna gustoća pare kod 20°C | : Nije dostupno |
| Svojstva čestica | : Nije primjenjivo |

D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 1

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

| | |
|--|-------------------|
| Akutna toksičnost (oralno) | : Nisu razvrstane |
| Akutna toksičnost (dermalno) | : Nisu razvrstane |
| Akutna toksičnost (inhalacijska) | : Nisu razvrstane |
| Nagrizanje/nadraživanje kože | : Nisu razvrstane |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju | : Nisu razvrstane |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | : Nisu razvrstane |
| Mutageni učinak na zametne stanice | : Nisu razvrstane |
| Karcinogenost | : Nisu razvrstane |
| Reproduktivna toksičnost | : Nisu razvrstane |
| STOT – jednokratno izlaganje | : Nisu razvrstane |
| STOT – ponavljano izlaganje | : Nisu razvrstane |
| Opasnost od aspiracije | : Nisu razvrstane |

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

| | |
|--|---|
| Ekologija - opće | : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš. |
| Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) | : Nisu razvrstane |
| Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) | : Nisu razvrstane |

D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 1

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

12.2. Postojanost i razgradivost

D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 1

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Postojanost i razgradivost | Brzo razgradivo |
|----------------------------|-----------------|

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

| | |
|---|--|
| Regionalna regulativa otpada | : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. |
| Metode obrade otpada | : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada. |
| Preporuke za odlaganje otpada | : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. |
| Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže dodatne obavijesti | : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. : Nemojte ponovno uporabljati prazne spremnike. |

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IATA

| ADR | IATA |
|--|------------------|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.4. Skupina pakiranja | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| Dodatne informacije nisu dostupne | |

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Nije primjenjivo

D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 1

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

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

EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o robi s dvojnog namjenom (428/2009)

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) br. 428/2009 od 5. svibnja 2009. o uspostavljanju režima Zajednice za kontrolu izvoza, prijenosu, posredovanja i provoza robe s dvojnog namjenom.

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH:

| | |
|--------|---|
| EUH032 | U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin. |
|--------|---|

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda.



D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 2

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum izdavanja: 22/08/2024 Datum obrade: 22/08/2024 Verzija: 1.0

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 2
Šifra proizvoda : K-FGLQR (Bottle 2)

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

Utvrđene relevantne uporabe

Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Samo za stručnu uporabu
Upotreba materijala / priprava : Upotrebljava se kao reagens u laboratoriju

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Megazyme
Bray Business Park
IE A98 YV29 Bray, County Wicklow
Ireland
T +353 12861220, F +353 12861264
cs@megazyme.com, www.megazyme.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nisu razvrstane

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Prema našim saznanjima, ovaj proizvod ne predstavlja nikakvu posebnu opasnost, pod uvjetom da se postupa u skladu s dobrom radnom higijenom i ispravnom sigurnosnom praksom.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

EUH fraze : EUH032 - U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Ova smjesa ne sadrži tvari koje treba navesti prema kriteriju odjeljka 3.2 priloga II uredbe REACH

D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 2

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

| | |
|---|---|
| Opće mjere prve pomoći | : Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja | : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : Oprati kožu s puno vode. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : Isperite oči s vodom kao mjera opreza. |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja | : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika. |
| Mjere prve pomoći za pružatelja prve pomoći | : Djelatnici prve pomoći bit će opremljeni odgovarajućom osobnom zaštitnom opremom. |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|--|---|
| Simptomi/učinci nakon udisanja | : Iako ne postoje podaci koji pokazuju poznate učinke opasne po zdravlje ljudi ili životinja, za ovaj se materijal smatra da je opasan za udisanje. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | : Ne pod normanim uvjetima. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s očima | : Ne pod normanim uvjetima. |
| Simptomi/učinci nakon gutanja | : Ne pod normanim uvjetima. |

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

| | |
|---------------------------------|---|
| Prikladna sredstva za gašenje | : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid. |
| Neprikladna sredstva za gašenje | : Ne koristi snažan tok vode. |

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

| | |
|---|---|
| Opasnost od požara | : Nije zapaljivo. |
| Opasnost od eksplozije | : Nema izravne opasnosti od eksplozije. |
| Opasni proizvodi raspada u slučaju požara | : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. |

5.3. Savjeti za gasitelje požara

| | |
|----------------------------|--|
| Mjere za suzbijanje požara | : Gasite vatru iz sigurne udaljenosti i sa zaštićenog mjesta. Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa. |
| Neprikladno sredstva | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća. |

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

| | |
|------------|--|
| Opće mjere | : Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe. Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. |
|------------|--|

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

| | |
|-----------------------|--|
| Zaštitna oprema | : Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu. |
| Planovi za prvu pomoć | : Prozračivati područje prosipanja. |

Za interventno osoblje

| | |
|-----------------------|---|
| Zaštitna oprema | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". |
| Planovi za prvu pomoć | : Evakuirajte nepotrebno osoblje. Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. |

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 2

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Za zadržavanje : Prikupite preostalu tekućinu pijeskom ili zemljom. Prikupiti izlivanja s rubova ili upijajućih materijala kako bi se spriječilo odlijevanje i ulazak u kanalizaciju ili vodene tokove. Ako je moguće, zaustavite istjecanje bez opasnosti.
- Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom.
- Ostale informacije : Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Dodatne opasnosti nakon obrade : Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost.
- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Držite na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od izvora topline.
- Uvjeti skladištenja : Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla.
- Materijali za pakovanje : Uvijek skladištiti proizvod u spremniku istog materijala kao i izvorni spremnik.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.

Oznake osobne zaštitne opreme:



Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

| Zaštita očiju | | | |
|--------------------|----------------|---------------------|----------|
| vrsta | Polje primjene | Svojstva | Standard |
| Sigurnosne naočale | Kapljica | S bočnim štitnicima | EN 166 |

D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 2

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

| Zaštita kože i tijela | |
|-----------------------|----------|
| vrsta | Standard |
| Laboratorijski premaz | |

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

| Zaštita ruku | | | | | |
|----------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|------------|----------|
| vrsta | Materijal | Prožimanje | Debljina (mm) | Prodiranje | Standard |
| Rukavice za jednokratnu upotrebu | Nitrilna guma (NBR) | 3 (> 60 Minuta) | | | EN 374-2 |

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

| Nadzor nad izloženošću okoliša | | | |
|--------------------------------|------------|---------------------------|----------------|
| Uređaj | Tip filtra | Stanje | Standard |
| Maska za zaštitu od prašine | vrsta P1 | Zaštita za tekuće čestice | EN 143, EN 149 |

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|---|---------------------|
| Agregatno stanje | : Tekućina |
| Boja | : Bezbojno. |
| Izgled | : Colorless liquid. |
| Miris | : Nijedan(ni). |
| Prag mirisa | : Nije dostupno |
| Talište | : Nije primjenjivo |
| Ledište | : Nije dostupno |
| Forráspont | : Nije dostupno |
| Zapaljivost | : Nije primjenjivo |
| Donja granica eksplozivnosti | : Nije dostupno |
| Gornja granica eksplozivnosti | : Nije dostupno |
| Plamište | : Nije dostupno |
| Temperatura samozapaljenja | : Nije dostupno |
| Temperatura raspadanja | : Nije dostupno |
| pH | : 6.8 |
| Viskoznost, kinematička | : Nije dostupno |
| Topljivost | : Soluble in water. |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno |
| Tlak pare | : Nije dostupno |
| Tlak pare na 50°C | : Nije dostupno |
| Gustoća | : Nije dostupno |
| Relativna gustoća | : Nije dostupno |
| Relativna gustoća pare kod 20°C | : Nije dostupno |
| Svojstva čestica | : Nije primjenjivo |

D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 2

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

9.2. Ostale informacije

Druge sigurnosne karakteristike

Relativna stopa isparavanja (eterom=1) : <

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

| | |
|--|------------------------------|
| Akutna toksičnost (oralno) | : Nisu razvrstane |
| Akutna toksičnost (dermalno) | : Nisu razvrstane |
| Akutna toksičnost (inhalacijska) | : Nisu razvrstane |
| Nagrizanje/nadraživanje kože | : Nisu razvrstane pH: 6.8 |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju | : Nisu razvrstane pH: 6.8 |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | : Nisu razvrstane |
| Mutageni učinak na zametne stanice | : Nisu razvrstane |
| Karcinogenost | : Nisu razvrstane |
| Reproduktivna toksičnost | : Nisu razvrstane |
| STOT – jednokratno izlaganje | : Nisu razvrstane |
| STOT – ponavljano izlaganje | : Nisu razvrstane |
| Opasnost od aspiracije | : Nisu razvrstane |

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

| | |
|--|---|
| Ekologija - opće | : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš. |
| Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) | : Nisu razvrstane |
| Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) | : Nisu razvrstane |

D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 2

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

12.2. Postojanost i razgradivost

D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 2

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Postojanost i razgradivost | Brzo razgradivo |
|----------------------------|-----------------|

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

| | |
|---|--|
| Regionalna regulativa otpada | : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. |
| Metode obrade otpada | : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada. |
| Preporuke za odlaganje otpada | : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. |
| Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže dodatne obavijesti | : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. : Nemojte ponovno uporabljati prazne spremnike. |

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IATA

| ADR | IATA |
|--|------------------|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.4. Skupina pakiranja | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| Dodatne informacije nisu dostupne | |

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Nije primjenjivo

D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 2

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

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

EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o robi s dvojnog namjenom (428/2009)

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) br. 428/2009 od 5. svibnja 2009. o uspostavljanju režima Zajednice za kontrolu izvoza, prijenosu, posredovanja i provoza robe s dvojnog namjenom.

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH:

| | |
|--------|---|
| EUH032 | U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin. |
|--------|---|

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda.



D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 3

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum izdavanja: 22/08/2024 Datum obrade: 22/08/2024 Verzija: 1.0

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 3
Šifra proizvoda : K-FGLQR (Bottle 3)

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

Utvrđene relevantne uporabe

Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Samo za stručnu uporabu
Upotreba materijala / priprava : Upotrebljava se kao reagens u laboratoriju

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Megazyme
Bray Business Park
IE A98 YV29 Bray, County Wicklow
Ireland
T +353 12861220, F +353 12861264
cs@megazyme.com, www.megazyme.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nisu razvrstane

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Prema našim saznanjima, ovaj proizvod ne predstavlja nikakvu posebnu opasnost, pod uvjetom da se postupa u skladu s dobrom radnom higijenom i ispravnom sigurnosnom praksom.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

EUH fraze : EUH032 - U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Ova smjesa ne sadrži tvari koje treba navesti prema kriteriju odjeljka 3.2 priloga II uredbe REACH

D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 3

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

| | |
|---|--|
| Opće mjere prve pomoći | : Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja | : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : Oprati kožu s puno vode. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : Isperite oči s vodom kao mjera opreza. |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja | : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika. |
| Mjere prve pomoći za pružatelja prve pomoći | : Djelatnici prve pomoći bit će opremljeni odgovarajućom osobnom zaštitnom opremom. |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|--|---|
| Simptomi/učinci nakon udisanja | : Iako ne postoje podaci koji pokazuju poznate učinke opasne po zdravlje ljudi ili životinja, za ovaj se materijal smatra da je opasan za udisanje. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | : Ne pod normanim uvjetima. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s očima | : Ne pod normanim uvjetima. |
| Simptomi/učinci nakon gutanja | : Ne pod normanim uvjetima. |

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

| | |
|---------------------------------|---|
| Prikladna sredstva za gašenje | : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid. |
| Neprikladna sredstva za gašenje | : Ne koristi snažan tok vode. |

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

| | |
|---|---|
| Opasnost od požara | : Nije zapaljivo. |
| Opasnost od eksplozije | : Nema izravne opasnosti od eksplozije. |
| Opasni proizvodi raspada u slučaju požara | : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. |

5.3. Savjeti za gasitelje požara

| | |
|----------------------------|--|
| Mjere za suzbijanje požara | : Gasite vatru iz sigurne udaljenosti i sa zaštićenog mjesta. Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa. |
| Neprikladna sredstva | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća. |

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

| | |
|------------|--|
| Opće mjere | : Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe. Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. |
|------------|--|

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

| | |
|-----------------------|--|
| Zaštitna oprema | : Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu. |
| Planovi za prvu pomoć | : Prozračivati područje prosipanja. |

Za interventno osoblje

| | |
|-----------------------|---|
| Zaštitna oprema | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". |
| Planovi za prvu pomoć | : Evakuirajte nepotrebno osoblje. Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. |

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 3

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Za zadržavanje : Prikupite preostalu tekućinu pijeskom ili zemljom. Prikupiti izlivanja s rubova ili upijajućih materijala kako bi se spriječilo odlijevanje i ulazak u kanalizaciju ili vodene tokove. Ako je moguće, zaustavite istjecanje bez opasnosti.
- Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom.
- Ostale informacije : Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Dodatne opasnosti nakon obrade : Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost.
- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Držite na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od izvora topline.
- Uvjeti skladištenja : Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla.
- Materijali za pakovanje : Uvijek skladištiti proizvod u spremniku istog materijala kao i izvorni spremnik.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.

Oznake osobne zaštitne opreme:



Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

| Zaštita očiju | | | |
|--------------------|----------------|---------------------|----------|
| vrsta | Polje primjene | Svojstva | Standard |
| Sigurnosne naočale | Kapljica | S bočnim štitnicima | EN 166 |

D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 3

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

| Zaštita kože i tijela | |
|-----------------------|----------|
| vrsta | Standard |
| Laboratorijski premaz | |

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

| Zaštita ruku | | | | | |
|----------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|------------|----------|
| vrsta | Materijal | Prožimanje | Debljina (mm) | Prodiranje | Standard |
| Rukavice za jednokratnu upotrebu | Nitrilna guma (NBR) | 3 (> 60 Minuta) | | | EN 374-2 |

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

| Nadzor nad izloženošću okoliša | | | |
|--------------------------------|------------|---------------------------|----------------|
| Uređaj | Tip filtra | Stanje | Standard |
| Maska za zaštitu od prašine | vrsta P1 | Zaštita za tekuće čestice | EN 143, EN 149 |

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|---|---------------------|
| Agregatno stanje | : Tekućina |
| Boja | : Bezbojno. |
| Izgled | : Colorless liquid. |
| Miris | : Nijedan(ni). |
| Prag mirisa | : Nije dostupno |
| Talište | : Nije primjenjivo |
| Ledište | : Nije dostupno |
| Forráspont | : Nije dostupno |
| Zapaljivost | : Nije primjenjivo |
| Donja granica eksplozivnosti | : Nije dostupno |
| Gornja granica eksplozivnosti | : Nije dostupno |
| Plamište | : Nije dostupno |
| Temperatura samozapaljenja | : Nije dostupno |
| Temperatura raspadanja | : Nije dostupno |
| pH | : Nije dostupno |
| Viskoznost, kinematička | : Nije dostupno |
| Topljivost | : Soluble in water. |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno |
| Tlak pare | : Nije dostupno |
| Tlak pare na 50°C | : Nije dostupno |
| Gustoća | : Nije dostupno |
| Relativna gustoća | : Nije dostupno |
| Relativna gustoća pare kod 20°C | : Nije dostupno |
| Svojstva čestica | : Nije primjenjivo |

D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 3

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

9.2. Ostale informacije

Druge sigurnosne karakteristike

Relativna stopa isparavanja (eterom=1) : <

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

| | |
|--|-------------------|
| Akutna toksičnost (oralno) | : Nisu razvrstane |
| Akutna toksičnost (dermalno) | : Nisu razvrstane |
| Akutna toksičnost (inhalacijska) | : Nisu razvrstane |
| Nagrizanje/nadraživanje kože | : Nisu razvrstane |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju | : Nisu razvrstane |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | : Nisu razvrstane |
| Mutageni učinak na zametne stanice | : Nisu razvrstane |
| Karcinogenost | : Nisu razvrstane |
| Reproduktivna toksičnost | : Nisu razvrstane |
| STOT – jednokratno izlaganje | : Nisu razvrstane |
| STOT – ponavljano izlaganje | : Nisu razvrstane |
| Opasnost od aspiracije | : Nisu razvrstane |

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

| | |
|--|---|
| Ekologija - opće | : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš. |
| Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) | : Nisu razvrstane |
| Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) | : Nisu razvrstane |

D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 3

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

12.2. Postojanost i razgradivost

D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 3

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Postojanost i razgradivost | Brzo razgradivo |
|----------------------------|-----------------|

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

| | |
|---|--|
| Regionalna regulativa otpada | : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. |
| Metode obrade otpada | : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada. |
| Preporuke za odlaganje otpada | : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. |
| Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže dodatne obavijesti | : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. : Nemojte ponovno uporabljati prazne spremnike. |

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IATA

| ADR | IATA |
|--|------------------|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.4. Skupina pakiranja | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| Dodatne informacije nisu dostupne | |

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Nije primjenjivo

D-Fructose/D-Glucose Assay Kit (Liquid Ready) Reagent 3

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

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

EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o robi s dvojnog namjenom (428/2009)

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) br. 428/2009 od 5. svibnja 2009. o uspostavljanju režima Zajednice za kontrolu izvoza, prijena, posredovanja i provoza robe s dvojnog namjenom.

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH:

| | |
|--------|---|
| EUH032 | U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin. |
|--------|---|

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda.



D-Fructose/D-Glucose Standard

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum izdavanja: 22/08/2024 Datum obrade: 22/08/2024 Verzija: 1.0

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : D-Fructose/D-Glucose Standard
Šifra proizvoda : K-FGLQR (Bottle 4)

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

Utvrđene relevantne uporabe

Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Samo za stručnu uporabu
Upotreba materijala / pripravlak : Upotrebljava se kao reagens u laboratoriju

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Megazyme
Bray Business Park
IE A98 YV29 Bray, County Wicklow
Ireland
T +353 12861220, F +353 12861264
cs@megazyme.com, www.megazyme.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nisu razvrstane

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Prema našim saznanjima, ovaj proizvod ne predstavlja nikakvu posebnu opasnost, pod uvjetom da se postupa u skladu s dobrom radnom higijenom i ispravnom sigurnosnom praksom.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

EUH fraze : EUH032 - U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin.

Označavanje u skladu s: izuzeće za unutarnje pakiranje kod kojeg sadržaj nije veći od 10 ml

Ne zahtjeva se označavanje

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Ova smjesa ne sadrži tvari koje treba navesti prema kriteriju odjeljka 3.2 priloga II uredbe REACH

D-Fructose/D-Glucose Standard

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

| | |
|---|--|
| Opće mjere prve pomoći | : Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja | : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : Oprati kožu s puno vode. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : Isperite oči s vodom kao mjera opreza. |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja | : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika. |
| Mjere prve pomoći za pružatelja prve pomoći | : Djelatnici prve pomoći bit će opremljeni odgovarajućom osobnom zaštitnom opremom. |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|--|---|
| Simptomi/učinci nakon udisanja | : Iako ne postoje podaci koji pokazuju poznate učinke opasne po zdravlje ljudi ili životinja, za ovaj se materijal smatra da je opasan za udisanje. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | : Ne pod normanim uvjetima. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s očima | : Ne pod normanim uvjetima. |
| Simptomi/učinci nakon gutanja | : Ne pod normanim uvjetima. |

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

| | |
|---------------------------------|---|
| Prikladna sredstva za gašenje | : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid. |
| Neprikladna sredstva za gašenje | : Ne koristi snažan tok vode. |

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

| | |
|---|---|
| Opasnost od požara | : Nije zapaljivo. |
| Opasnost od eksplozije | : Nema izravne opasnosti od eksplozije. |
| Opasni proizvodi raspada u slučaju požara | : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. |

5.3. Savjeti za gasitelje požara

| | |
|----------------------------|--|
| Mjere za suzbijanje požara | : Gasite vatru iz sigurne udaljenosti i sa zaštićenog mjesta. Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa. |
| Neprikladna sredstva | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća. |

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

| | |
|------------|--|
| Opće mjere | : Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe. Apsorbirati proliveno kako bi se spriječilo materijalna šteta. |
|------------|--|

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

| | |
|-----------------------|--|
| Zaštitna oprema | : Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu. |
| Planovi za prvu pomoć | : Prozračivati područje prosipanja. |

Za interventno osoblje

| | |
|-----------------------|---|
| Zaštitna oprema | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". |
| Planovi za prvu pomoć | : Evakuirajte nepotrebno osoblje. Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. |

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

D-Fructose/D-Glucose Standard

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Za zadržavanje : Prikupite preostalu tekućinu pijeskom ili zemljom. Prikupiti izlivanja s rubova ili upijajućih materijala kako bi se spriječilo odlijevanje i ulazak u kanalizaciju ili vodene tokove. Ako je moguće, zaustavite istjecanje bez opasnosti.
- Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom.
- Ostale informacije : Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Dodatne opasnosti nakon obrade : Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost.
- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Držite na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od izvora topline.
- Uvjeti skladištenja : Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla.
- Materijali za pakovanje : Uvijek skladištiti proizvod u spremniku istog materijala kao i izvorni spremnik.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženosti

Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.

Oznake osobne zaštitne opreme:



Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

| Zaštita očiju | | | |
|--------------------|----------------|---------------------|----------|
| vrsta | Polje primjene | Svojstva | Standard |
| Sigurnosne naočale | Kapljica | S bočnim štitnicima | EN 166 |

D-Fructose/D-Glucose Standard

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

| Zaštita kože i tijela | |
|-----------------------|----------|
| vrsta | Standard |
| Laboratorijski premaz | |

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

| Zaštita ruku | | | | | |
|----------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|------------|----------|
| vrsta | Materijal | Prožimanje | Debljina (mm) | Prodiranje | Standard |
| Rukavice za jednokratnu upotrebu | Nitrilna guma (NBR) | 3 (> 60 Minuta) | | 2 (< 1.5) | EN 374-2 |

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

| Nadzor nad izloženošću okoliša | | | |
|--------------------------------|------------|---------------------------|----------------|
| Uređaj | Tip filtra | Stanje | Standard |
| Maska za zaštitu od prašine | vrsta P1 | Zaštita za tekuće čestice | EN 143, EN 149 |

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|---|----------------------------|
| Agregatno stanje | : Tekućina |
| Boja | : Bezbojno. |
| Izgled | : Clear, colorless liquid. |
| Miris | : Nijedan(ni). |
| Prag mirisa | : Nije dostupno |
| Talište | : Nije primjenjivo |
| Ledište | : Nije dostupno |
| Forráspont | : Nije dostupno |
| Zapaljivost | : Nije primjenjivo |
| Donja granica eksplozivnosti | : Nije dostupno |
| Gornja granica eksplozivnosti | : Nije dostupno |
| Plamište | : Nije dostupno |
| Temperatura samozapaljenja | : Nije dostupno |
| Temperatura raspadanja | : Nije dostupno |
| pH | : Nije dostupno |
| Viskoznost, kinematička | : Nije dostupno |
| Topljivost | : Soluble in water. |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno |
| Tlak pare | : Nije dostupno |
| Tlak pare na 50°C | : Nije dostupno |
| Gustoća | : Nije dostupno |
| Relativna gustoća | : Nije dostupno |
| Relativna gustoća pare kod 20°C | : Nije dostupno |
| Svojstva čestica | : Nije primjenjivo |

D-Fructose/D-Glucose Standard

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

| | |
|--|-------------------|
| Akutna toksičnost (oralno) | : Nisu razvrstane |
| Akutna toksičnost (dermalno) | : Nisu razvrstane |
| Akutna toksičnost (inhalacijska) | : Nisu razvrstane |
| Nagrizanje/nadraživanje kože | : Nisu razvrstane |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju | : Nisu razvrstane |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | : Nisu razvrstane |
| Mutageni učinak na zametne stanice | : Nisu razvrstane |
| Karcinogenost | : Nisu razvrstane |
| Reproduktivna toksičnost | : Nisu razvrstane |
| STOT – jednokratno izlaganje | : Nisu razvrstane |
| STOT – ponavljano izlaganje | : Nisu razvrstane |
| Opasnost od aspiracije | : Nisu razvrstane |

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

| | |
|--|---|
| Ekologija - opće | : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš. |
| Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) | : Nisu razvrstane |
| Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) | : Nisu razvrstane |

D-Fructose/D-Glucose Standard

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

12.2. Postojanost i razgradivost

D-Fructose/D-Glucose Standard

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Postojanost i razgradivost | Brzo razgradivo |
|----------------------------|-----------------|

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

| | |
|---|--|
| Regionalna regulativa otpada | : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. |
| Metode obrade otpada | : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada. |
| Preporuke za odlaganje otpada | : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. |
| Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže dodatne obavijesti | : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. : Nemojte ponovno uporabljati prazne spremnike. |

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IATA

| ADR | IATA |
|--|------------------|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.4. Skupina pakiranja | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| Dodatne informacije nisu dostupne | |

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Nije primjenjivo

D-Fructose/D-Glucose Standard

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

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

EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o robi s dvojnog namjenom (428/2009)

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) br. 428/2009 od 5. svibnja 2009. o uspostavljanju režima Zajednice za kontrolu izvoza, prijena, posredovanja i provoza robe s dvojnog namjenom.

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH:

| | |
|--------|---|
| EUH032 | U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin. |
|--------|---|

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda.