



Partners in Success

Strana: 1/7

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 02.12.2025

Broj verzije 1

Revizija: 02.12.2025

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda: POLYETHYLENE EGDA-6888, EMDA-6147, EMDA-6200, EPDA-5040, EMDA-8920

CAS-broj: 25213-02-9

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Sektor uporabe Proizvod isporučen samo za profesionalnu uporabu

Uporaba tvari/pripravaka Proizvodnja polimera

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač/uvoznik/distributer:

EQUATE Petrochemical Company (K.S.C.C.)

P.O. Box 9717, Ahmadi 61008, Kuwait

Tel: (+965) 1-898-888

Email: RD_Tech_Ser_Grp@equate.com

Daljnje informacije se mogu nabaviti:

B-Lands Consulting

5 Place Robert Schuman, BP 1516

38025 Grenoble, FRANCE

Tel: +33 476 295 869

Fax: +33 476 295 870

Email: clients@reachteam.eu

www.reachteam.eu

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja T +385 1 2348 342 (24/7)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

2.2 Elementi označavanja

Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 poništava

Piktogrami opasnosti poništava

Oznaka opasnosti poništava

Oznake upozorenja poništava

2.3 Ostale opasnosti

Rezultati PBT- i vPvB procjena

PBT: Ne primjenjuje se.

vPvB: Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

CAS-brojjana oznaka

25213-02-9 1-Hexene, polymer with ethene > 99%

N/A Additives < 1%



Partners in Success

Strana: 2/7

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 02.12.2025

Broj verzije 1

Revizija: 02.12.2025

Naziv proizvoda: POLYETHYLENE EGDA-6888, EMDA-6147, EMDA-6200, EPDA-5040, EMDA-8920

Identifikacijski broj(evi)

CAS	EINECS	Naziv	Registracijski broj REACH-a
74-85-1	200-815-3	Etilen	01-2119462827-27-0129
592-41-6	209-753-1	Heks-1-en	

3.2 Smjese

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda: poništava

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće upute: Nisu potrebite posebne mjere.

Nakon udisanja: Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s kožom: Proizvod općenito ne nadražuje kožu.

Nakon dodira s očima: Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

Nakon gutanja: U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna:

CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U požaru može doći do oslobađanja:

ugljičnog monoksida (CO)

Pod određenim uvjetima požara ne mogu se isključiti i tragovi drugih otrovnih tvari.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

6.2 Mjere zaštite okoliša Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje Pokupiti mehaničkim putem.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.



Partners in Success

Strana: 3/7

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 02.12.2025

Broj verzije 1

Revizija: 02.12.2025

Naziv proizvoda: POLYETHYLENE EGDA-6888, EMDA-6147, EMDA-6200, EPDA-5040, EMDA-8920

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavati nastajanje prašine

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije: Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati: Nema posebnih zahtjeva.

Upute za zajedničko skladištenje: Čuvati odvojeno od oksidacionih sredstava.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja: Nema.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

8.2 Nadzor nad izloženošću

Mjere osobne zaštite:

Opće zaštitne i higijenske mjere:

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Zaštita organa za disanje: Nepotrebno.

Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice

Odabrane zaštitne rukavice moraju zadovoljiti specifikacije Uredbe (EU) 2016/425 i normu EN 374 koja proizlazi iz nje.

zaštita očiju:



Zaštitne naočale

Zaštita tijela: Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Opće informacije

Boja:

Neproziran

Miris:

Bez mirisa



Partners in Success

Strana: 4/7

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 02.12.2025

Broj verzije 1

Revizija: 02.12.2025

Naziv proizvoda: POLYETHYLENE EGDA-6888, EMDA-6147, EMDA-6200, EPDA-5040, EMDA-8920

Prag mirisa:	Nije određeno.
Talište/ledište:	118 –138 °C
Početno vrelište i raspon vrenja:	Neodređen.
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Materijal nije zapaljiv.
Granice eksplozivnosti:	
Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
Plamište:	Nije primjenjiv.
Temperatura samozapaljenja:	349 °C
Temperatura raspada:	Nije određeno.
pH	Nije primjenjiv.
Viskoznost:	
kinematička:	Nije primjenjiv.
dinamička:	Nije primjenjiv.
Topivost u / Miješanje s vodom:	Netopiv.
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:	Nije određeno.
Tlak pare:	Nije primjenjiv.
Gustoća i/ili relativna gustoća	
Gustoća:	Neodređen.
Relativna gustoća	Nije određeno.
Gustoća pare	Nije primjenjiv.
Svojstva čestica	Vidi odjeljak 3.
9.2 Ostale informacije	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
Izgled:	
Oblik:	Kuglice
Temperatura paljenja:	Nije određeno.
Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
Brzina isparavanja	Nije primjenjiv.
Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
Eksplozivi	poništava
Zapaljivi plinovi	poništava
Aerosoli	poništava
Oksidirajući plinovi	poništava
Plinovi pod tlakom	poništava
Zapaljive tekućine	poništava
Zapaljive krute tvari	poništava
Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
Piroforne tekućine	poništava
Piroforne krute tvari	poništava
Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
Oksidirajuće tekućine	poništava
Oksidirajuće krute tvari	poništava
Organski peroksidi	poništava
Tvari ili smjese nagrizzajuće za metale	poništava
Desenzitirani eksplozivi	poništava



Partners in Success

Strana: 5/7

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 02.12.2025

Broj verzije 1

Revizija: 02.12.2025

Naziv proizvoda: POLYETHYLENE EGDA-6888, EMDA-6147, EMDA-6200, EPDA-5040, EMDA-8920

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10.2 Kemijska stabilnost

Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: Ne rastvara se kod predviđene uporabe.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Reakcija s jakim oksidacionim sredstvima.

Opasnost od eksplozije prašine.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10.5 Inkompatibilni materijali Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja Ugljični monoksid i ugljični dioksid

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

Nema dostupnih daljnjih relevantnih informacija.

Primarno nadražujuće djelovanje:

Nagrizanje/nadraživanje kože

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Mutageni učinak na spolne stanice

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Karcinogenost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Reproduktivna toksičnost

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

TCO – jednokratno izlaganje

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

TCO – ponavljano izlaganje

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Opasnost od aspiracije

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Akvatična toksičnost: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.2 Postojanost i razgradivost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.



prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 02.12.2025

Broj verzije 1

Revizija: 02.12.2025

Naziv proizvoda: POLYETHYLENE EGDA-6888, EMDA-6147, EMDA-6200, EPDA-5040, EMDA-8920

12.3 Bioakumulacijski potencial Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.4 Pokretljivost u tlu Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.5 Rezultati ocenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT: Nije primjenjiv.

vPvB: Nije primjenjiv.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

12.7 Ostali štetni učinci

Daljnje ekološke upute:

Opće upute:

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjivanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

13.1 Metode obrade otpada

Preporuka: Manje količine se mogu odlagati zajedno s komunalnim otpadom.

Onečišćena ambalaža:

Preporuka:

Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.

14.1 UN broj

ADR, ADN, IMDG, IATA

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADR, ADN, IMDG, IATA poništava

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR, ADN, IMDG, IATA
klasa poništava

14.4 Skupina pakiranja

ADR, IMDG, IATA poništava

14.5 Opasnosti za okoliš

Zagađivač mora: Ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenjiv.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u

U skladu s instrumentima IMO-a Nije primjenjiv.

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Direktiva 2012/18/EU

Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu



Partners in Success

Strana: 7/7

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 02.12.2025

Broj verzije 1

Revizija: 02.12.2025

Naziv proizvoda: POLYETHYLENE EGDA-6888, EMDA-6147, EMDA-6200, EPDA-5040, EMDA-8920

Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.
Nijedan sastojak nije na popisu
UREDBA (EU) 2019/1148
Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)
Nijedan sastojak nije na popisu
Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI
Nijedan sastojak nije na popisu
Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge
Nijedan sastojak nije na popisu
Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja
Nijedan sastojak nije na popisu

15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

Preporučeno ograničenje uporabe

OBAVIJEST: Ne može se zaključiti da postoji oslobođenje od bilo kojeg patenta. Budući da se uvjeti korištenja i primjenjivi zakoni mogu razlikovati od lokacije do lokacije i mijenjati s vremenom, Kupac je odgovoran za utvrđivanje jesu li proizvodi i informacije u ovom dokumentu prikladni za Kupčevu upotrebu te za osiguravanje da su Kupčevo radno mjesto i prakse odlaganja u skladu s primjenjivim zakonima i drugim vladinim propisima. EQUATE ne preuzima nikakvu obvezu ili odgovornost za informacije u ovom dokumentu. NE DAJU SE NIKAKVA JAMSTVA; SVA IMPLICITNA JAMSTVA O PRODAJNOSTI ILI PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU NAMJENU IZRIČITO SU ISKLJUČENA.

OBAVIJEST O OGRANIČENJIMA MEDICINSKE PRIMJENE: Tvrtka EQUATE Petrochemical Company ne preporučuje upotrebu bilo kojeg EQUATE proizvoda ili uzorka proizvoda: (A) u bilo kojoj komercijalnoj ili razvojnoj primjeni koja je namijenjena kontaktu s unutarnjim tjelesnim tekućinama ili tkivima ljudi, bez obzira na duljinu vremena. (B) u bilo kojoj primjeni srčanih protetskih uređaja, bez obzira na duljinu vremena, uključujući, bez ograničenja, elektrode i uređaje za pacemaker, umjetna srca, srčane zaliske, intraaortalne balone i kontrolne sustave te uređaje za potpomognuto ventrikularno premošćivanje; (c) kao ključnu komponentu u bilo kojem medicinskom uređaju koji podržava ili održava ljudski život; i (D) posebno od strane trudnica ili u bilo kojoj primjeni posebno dizajniranoj za poticanje ili ometanje ljudske reprodukcije.

Skraćenice i kratice:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

WEL: Workplace Exposure Limits

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent