

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.03.2023

Číslo verze 2

Revize: 23.03.2023

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení:** POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ; EFDA-7055, CLPW-1000, CLPW-1800, LLF-3000, LLC-3000, CLP-3000

**Číslo CAS:**

25087-34-7

25213-02-9

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Oblast použití** Výrobek je dodáván pouze pro profesionální použití

**Použití látky / přípravku** Surovina pro výrobu plastů

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Identifikace výrobce/dovozce:**

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

**Obor poskytující informace:**

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 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

NCEC - English Support Only:

EMEA/Worldwide: +44 1865 407333

Americas/Worldwide +1 202 464 2554

APAC/Worldwide: +65 3165 2217

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Látka není klasifikována podle nařízení CLP.

#### 2.2 Prvky označení

**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá

**Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá

**Signální slovo** odpadá

**Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá

#### 2.3 Další nebezpečnost

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:** Nedá se použít.

**vPvB:** Nedá se použít.

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.03.2023

Číslo verze 2

Revize: 23.03.2023

**Obchodní označení:** POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ; EFDA-7055, CLPW-1000, CLPW-1800, LLF-3000, LLC-3000, CLP-3000

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

**Číslo CAS:**

25087-34-7 1-Buten, polymer s ethenem > 99 % (EFDC-7050; EFDC-7087; EFDA-7048; EFDA-7047; EFDA-7055)

25213-02-9 1-Hexen, polymer s ethenem > 99 % (EHF-2818)

Aditiva < 1 %

**Identifikační číslo(čísla)**

CAS	EINECS	Name	REACH
-----	--------	------	-------

74-85-1	200-815-3	Ethylene	01-2119462827-27-0129
---------	-----------	----------	-----------------------

106-98-9	203-449-2	But-1-ene	01-2119456615-34-0038
----------	-----------	-----------	-----------------------

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

**Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

**Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

**Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:**

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

Oxid uhelnatý (CO).

Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jiných jedovatých látek.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.03.2023

Číslo verze 2

Revize: 23.03.2023

**Obchodní označení:** POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ; EFDA-7055, CLPW-1000, CLPW-1800, LLF-3000, LLC-3000, CLP-3000

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabrat mechanicky.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit vytváření prachu.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.

**Upozornění k hromadnému skladování:** Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

**Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

**Kontrolní parametry:** Odpadá

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

### 8.2 Omezování expozice

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

**Ochrana dýchacích cest** Není nutné.

**Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

**Ochrana očí a obličeje**



Ochranné brýle

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.03.2023

Číslo verze 2

Revize: 23.03.2023

**Obchodní označení:** POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ; EFDA-7055, CLPW-1000, CLPW-1800, LLF-3000, LLC-3000, CLP-3000

**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### Všeobecné údaje

Barva:	Opaková
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
Bod tání / bod tuhnutí	118 –138 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není určena.
Hořlavost	Látka se nedá zapálit.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
Zápalná teplota:	349 °C
Teplota rozkladu:	Není určeno.
pH	Nedá se použít.
Viskozita:	
Kinematická viskozita	Nedá se použít.
Dynamicky:	Nedá se použít.
Rozpustnost vodě:	Nerozpustná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
Tlak páry:	Nedá se použít.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota páry:	Nedá se použít.
Charakteristiky částic	Viz bod 3.

#### 9.2 Další informace

Vzhled:	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Skupenství:	Pellets
Teplota samovznícení:	Není určeno.
Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Obsah netěkavých složek:	100,0 %
Rychlost odpařování	Nedá se použít.

##### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny	odpadá
Hořlavé plyny	odpadá
Aerosoly	odpadá
Oxidující plyny	odpadá
Plyny pod tlakem	odpadá
Hořlavé kapaliny	odpadá
Hořlavé tuhé látky	odpadá
Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
Samozápalné kapaliny	odpadá
Samozápalné tuhé látky	odpadá

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.03.2023

Číslo verze 2

Revize: 23.03.2023

**Obchodní označení:** POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ; EFDA-7055, CLPW-1000, CLPW-1800, LLF-3000, LLC-3000, CLP-3000

Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
Oxidující kapaliny	odpadá
Oxidující tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
Znecitlivělé výbušniny	odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 10.2 Chemická stabilita

##### Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se silnými oxidačními činidly.

Nebezpečí prachové exploze.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhlíčitý

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

**Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka neobsažena.

**Bezpečnostní list**  
*podle 1907/2006/ES, Článek 31*

Datum vydání: 23.03.2023

Číslo verze 2

Revize: 23.03.2023

**Obchodní označení:** POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ; EFDA-7055, CLPW-1000, CLPW-1800, LLF-3000, LLC-3000, CLP-3000

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:** Nedá se použít.

**vPvB:** Nedá se použít.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

**Další ekologické údaje:**

**Všeobecná upozornění:** Všeobecně neohrožuje vodu

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

**Kontaminované obaly:**

**Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

**ADR** odpadá

**ADN, IMDG, IATA** odpadá

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

**třída** odpadá

**14.4 Obalová skupina**

**ADR, IMDG, IATA** odpadá

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

**Látka znečišťující moře:** Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nedá se použít.

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.03.2023

Číslo verze 2

Revize: 23.03.2023

**Obchodní označení:** POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ; EFDA-7055, CLPW-1000, CLPW-1800, LLF-3000, LLC-3000, CLP-3000

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

#### Rady 2012/18/EU

**Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Látka neobsažena.

#### Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Látka neobsažena.

#### NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

#### Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Látka neobsažena.

#### Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Látka neobsažena.

#### Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Látka neobsažena.

#### Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Látka neobsažena.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

### Doporučené omezení použití

**UPOZORNĚNÍ:** Nelze vyvozovat žádnou svobodu z jakéhokoli patentu. Vzhledem k tomu, že podmínky použití a platné zákony se mohou na jednotlivých místech lišit a mohou se časem měnit, je zákazník odpovědný za určení, zda jsou produkty a informace v tomto dokumentu vhodné pro použití zákazníkem, a za zajištění toho, aby pracoviště zákazníka a postupy likvidace byly v souladu s platné zákony a další vládní předpisy. Společnost EQUATE nepřebírá žádnou povinnost ani odpovědnost za informace v tomto dokumentu. **NEPOSKYTUJÍ SE ŽÁDNÉ ZÁRUKY; VŠECHNY PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY OBCHODOVATELNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL JSOU VÝSLOVNĚ VYLOUČENY.**

**UPOZORNĚNÍ TÝKAJÍCÍ SE OMEZENÍ LÉKAŘSKÉ APLIKACE:** Společnost EQUATE Petrochemical Company nedoporučuje žádný produkt EQUATE nebo vzorek produktu pro použití: (A) v jakékoli komerční nebo vývojové aplikaci, která je určena pro kontakt s lidskými vnitřními tělesnými tekutinami nebo tělesnými tkáněmi, bez ohledu na délku zapojeného času. (B) v jakékoli aplikaci srdečního protetického zařízení, bez ohledu na délku souvisejícího času, včetně, bez omezení, elektrod a zařízení kardiostimulátorů, umělých srdcí, srdečních chlopní, intraaortálních balónků a kontrolních systémů a zařízení s asistovaným komorovým bypassem; c) jako kritická součást jakéhokoli zdravotnického prostředku, který podporuje nebo udržuje lidský život; a (D) konkrétně těhotnými ženami nebo v jakýchkoli aplikacích navržených speciálně k



Partners in Success

strana 8/8

## **Bezpečnostní list** *podle 1907/2006/ES, Článek 31*

Datum vydání: 23.03.2023

Číslo verze 2

Revize: 23.03.2023

**Obchodní označení:** POLYETHYLENE EFDC-7050; EFDC-7087 ; EFDA-7048 ; EFDA-7047 ; EHF-2818 ; EFDA-7055, CLPW-1000, CLPW-1800, LLF-3000, LLC-3000, CLP-3000

podpoře nebo narušení lidské reprodukce.

**Datum předchozí verze:** 13.10.2022

### **Zkratky a akronymy:**

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

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