

Ta varnostni list je bil pripravljen skladu z zahtevami:  
Uredba (ES) št. 1907/2006 in Uredba (ES) št. 1272/2008

Datum izdaje 4-1-2017

Datum dopolnjene izdaje 7-12-2018

Številka spremembe 3

EGHS / English

## Oddelek 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka EpoKwick FC Hardener

Koda(e) izdelka 20-3453-032

Številka VL 1364499\_E

Ime kemikalije

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Laboratory Use Only.

Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec ITW Test & Measurement GmbH

Naslov proizvajalca Boschstraße 10  
73734 Esslingen am Neckar / GERMANY  
www.buehler-met.de www.buehler.fr www.buehler.co.uk

Telefonska številka +49 (0) 711 4904690-0

Elektronski poštni naslov lab.eu@buehler.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Global Access Code: 334545

Americas: +1 760 476 3962

Europe: +1 760 476 3961

Middle East/Africa: +1 760 476 3959

Asia Pacific: +1 760 476 3960

UK: +44 8 08 189 0979

## Oddelek 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Uredba (ES) št. 1272/2008**

Akutna strupenost - oralno	Kategorija 4 - (H302)
Akutna strupenost - za kožo	Kategorija 4 - (H312)
Akutna strupenost - pri vdihavanju (pare)	Kategorija 2 - (H331)
Razjedanje/draženje kože	Kategorija 1 Podkategorija B - (H314)
Preobčutljivostna reakcija kože	Kategorija 1 - (H317)
Specifična strupenost za ciljne organ (enkratna izpostavljenost)	Kategorija 3 - (H335)
Jedko za kovine	

**2.2 Elementi etikete****Opozorilna beseda****Nevarno****Izjave o nevarnosti**

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju  
 H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo  
 H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči  
 H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože  
 H331 - Strupeno pri vdihavanju  
 H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti

**varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)**

P260 - Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila  
 P264 - Po uporabi temeljito umiti roke  
 P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz  
 P281 - Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo  
 P301 + P330 + P331 - PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja  
 P303 + P361 + P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho  
 P304 + P340 - PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje  
 P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem  
 P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika  
 P403 + P233 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi

**2.3 Druge nevarnosti**

Podatkov ni na voljo

**Oddelek 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH****3.1 Snovi**

Se ne uporablja.

**3.2 Zmesi**

Ime kemikalije	ES št	CAS No.	Masni %	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Registracijska številka REACH
1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, polymer with oxirane	-	28063-82-3	> 60%	Ni dostopnih podatkov	
Diethylene triamine	203-865-4	111-40-0	< 30%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 2 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1)	-	39423-51-3	5 - 15%	Ni dostopnih podatkov	

**Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16**

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah  $\geq 0,1\%$  (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

Ime kemikalije	CAS No.	Kandidati za SVHC
1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, polymer with oxirane	28063-82-3	-
Diethylene triamine	111-40-0	-
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1)	39423-51-3	-

**Oddelek 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošen nasvet**

Potrebna je urgentna zdravniška pomoč. Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku.

**VDIHAVANJE**

Če žrtev preneha dihati, ji dajte umetno dihanje. Nemudoma poiščite zdravniško pomoč. Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Preprečiti neposreden stik s kožo. Pri oživljanju z usti na usta uporabljati pregrado. Če prizadeta oseba težko diha, ji dajajte kisik. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Pride lahko do zakasnjene pljučnega edema. Ne uporabljajte metode usta na usta, če je žrtev snov zaužila ali vdihovala; dajajte umetno dihanje s pomočjo žepne maske, ki je opremljena z enosmernim ventilom ali s kakim drugim ustreznega medicinskim pripomočkom za dihanje. Če oseba težko diha, naj jih izučeno osebje daje kisik.

**Stik s kožo**

Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Medtem ko slačite vsa kontaminirana oblačila in čevlje, takoj sperite z milom in obilo vode. Lahko povzroči alergijski odziv kože.

<b>Stik z očmi</b>	Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo. Med spiranjem držati oči široko razprte. Ne drgnite prizadetega območja. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
<b>Zaužitje</b>	NE izzvati bruhanja. Usta sprati z vodo in nato popiti obilo vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
<b>Osebna zaščitna oprema za ekipo prve pomoči</b>	Zagotoviti, da se zdravstveno osebje zaveda snovi, ki je ali so vpletene, da se s protiukrepi pred njimi zavaruje in da preprečuje širjenje kontaminacije. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Preprečiti neposreden stik s kožo. Pri oživiljanju z usti na usta uporabljati pregrado. Nositi osebno zaščitno obleko (glej oddelek 8).

#### **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

**Simptomi** Gorenje. Pekoč občutek. Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj.

#### **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

**Obvestilo za zdravnike** Izdelek je korozivna snov. Pranje želodca in emeza sta kontraindicirana. Preverite, da ni prišlo do perforacije želodca ali požiralnika. Ne dajajte kemičnih protisredstev. Pride lahko do zadušitve zaradi edema goltanca. Lahko pride do izrazitega zmanjšanja krvnega tlaka z vlažno obliko hropenja, peno v izpljuvku in visokim krvnim tlakom. Lahko povzroči preobčutljivost pri občutljivih osebah. Zdraviti simptomatiko.

### **Oddelek 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje** Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.

**Neustrezna sredstva za gašenje** Podatkov ni na voljo.

#### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

##### **Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija**

Izdelek povzroča opekline oči, kože in sluznic. Toplotni razpad ima lahko za posledico dražeče pline in pare. Izdelek je ali vsebuje povzročitelja preobčutljivosti. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

##### **Nevarni produkti zgorevanja**

Ogljikovi oksidi.

#### **5.3 Nasvet za gasilce**

##### **Posebna varovalna oprema za gasilce**

Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

### **Oddelek 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

#### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

**Osebni previdnostni ukrepi** Attention! Corrosive material. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite

primerno prezračevanje. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Evakuirajte osebe na varna območja. Ljudje držati proč od mesta razlitja/razsutja in v njegovi privetrini.

**Drugi podatki** Dodatni zaščitni ukrepi so navedeni v odsekih 7 in 8.

**Za reševalce** Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

**Okoljevarstveni ukrepi** Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno. Se ne sme izpuščati v okolje. Ne pustite, da pride v tla/podtalnico. Preprečiti, da izdelek zaide v kanalizacijo.

### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

**Metode zadrževanja** Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

**Metode za čiščenje** Pobрати mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

**Sklicevanje na druge oddelke** Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

## **Oddelek 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

**Nasvet za varno rokovanje** Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Z izdelkom delati samo v zaprtem sistemu ali pa zagotoviti ustrezno izpušno prezračevanje. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

**Splošni higienski oziri** Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Odstranite in operite kontaminirana oblačila in rokavice, tudi znotraj, preden jih ponovno uporabite. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Priporoča se redno čiščenje opreme, delovnega področja in oblačil. Umiti si roki pred odmori in takoj po rokovanju z izdelkom.

### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

**Pogoji skladiščenja** Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Zaščititi pred vlago. Hraniti zaklenjeno. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od drugih materialov.

### **7.3 Posebne končne uporabe**

**Metode za obvladovanje tveganj (RMM - Risk Management Methods)** Zahtevane informacije se nahajajo v tem varnostnem listu.

## **Oddelek 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

### **8.1 Parametri nadzora**

**Meje izpostavljenosti**

Ime kemikalije	EU	Velika Britanija	Francija	Španija	Nemčija
Diethylene triamine 111-40-0	-	STEL: 3 ppm STEL: 12.9 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 4.3 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	vía dérmica* TWA: 1 ppm TWA: 4.3 mg/m <sup>3</sup>	-
Ime kemikalije	Italija	Portugalska	Nizozemska	Finska	Danska
Diethylene triamine 111-40-0	-	TWA: 1 ppm	-	TWA: 1 ppm TWA: 4.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 13 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> H*
Ime kemikalije	Avstrija	Švica	Poljska	Norveška	Irska
Diethylene triamine 111-40-0	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	H* TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	P* STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 3 ppm STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> Sk*

**Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL)** Podatkov ni na voljo

**Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)** Podatkov ni na voljo

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Osebna zaščitna oprema**

<b>Zaščita oči/obraza</b>	Ščit za obraz.
<b>Zaščita za roke</b>	Nositi primerne zaščitne rokavice. Neprepustne rokavice.
<b>Zaščita kože in telesa</b>	Nositi primerno zaščitno obleko. Obleka z dolgimi rokavi. Kemično odporen predpasnik.

**Kontrole izpostavljenosti okolja** Podatkov ni na voljo.

**Oddelek 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

<b>Agregatno stanje</b>	Tekočina
<b>Videz</b>	Bistro
<b>Vonj</b>	Amin
<b>Barva</b>	Podatkov ni na voljo
<b>Prag za vonj</b>	Ni dostopnih podatkov

<u>Lastnost</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Opombe Metoda</u>
pH	Alkaline	Ni znano
Tališče / ledišče	Ni dostopnih podatkov	
Točka vrelišča / območje vrelišča	> 200°C °C	
Plamenišče	> 100°C C	

Hitrost izparevanja	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Vnetljivost (trdna snov, plin)	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Meje vnetljivosti v zraku		Ni znano
Zgornja meja vnetljivosti	Ni dostopnih podatkov	
Spodnja meja vnetljivosti	Ni dostopnih podatkov	
Parni tlak	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Parna gostota	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Relativna gostota	1.03 g/cm <sup>3</sup>	
Topnost v vodi	Ni dostopnih podatkov	
Topnost(i)	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	No data available	
Temperatura samovžiga	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Temperatura razpada	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Kinematična viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano

### 9.2 Drugi podatki

Točka mehčanja	Podatkov ni na voljo
Molekularna teža	Podatkov ni na voljo
Vsebnost HOS (%)	0 %
Gostota tekočine	Podatkov ni na voljo
Specifična masa	Podatkov ni na voljo
Velikost delcev	Podatkov ni na voljo
Porazdelitev velikosti delcev	Podatkov ni na voljo

## Oddelek 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Ni dostopnih podatkov.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

#### Podatki o eksploziji

Občutljivost za Mehanski Pretres Brez.

Občutljivost za Statično Razelektritev Brez.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Možnost poteka nevarnih reakcij** Ob običajni rabi ne.

**Nevarna polimerizacija** Ne pride do nevarne polimerizacije.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izpostavljenost zraku in vlagi dalj časa.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

kislina, Baze, Oksidant.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikovi oksidi.

**Oddelek 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti****podatek o izdelku****VDIHAVANJE**

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Jedka pri vdihavanju. (na temelju sestavin). Inhalation of corrosive fumes/gases may cause coughing, choking, headache, dizziness, and weakness for several hours. Pulmonary edema may occur with tightness in the chest, shortness of breath, bluish skin, decreased blood pressure, and increased heart rate. Inhaliranje jedke snovi lahko privede do toksičnega edema v pljučih. Pljučni edem je lahko usoden. Lahko povzroča razdraženost dihal.

**Stik z očmi**

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Povzroča opekline. (na temelju sestavin). Razjeđa oči in lahko povzroči resne okvare, med drugim tudi slepoto. Povzroča hude poškodbe oči. Lahko povzroči nepopravljivo okvaro oči.

**Stik s kožo**

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Jedko. (na temelju sestavin). Povzroča opekline. Lahko se v škodljivih količinah absorbira skozi kožo. Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

**Zaužitje**

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Povzroča opekline. (na temelju sestavin). Zaužitje povzroča opekline v zgornjem delu prebavil in dihal. Lahko povzroči hudo žgočo bolečino v ustih in želodcu, ki jo spremlja bruhanje in driska s temno krvjo. Krvni trak lahko pade. Okoli ust je lahko da videti rjavkaste ali rumenkaste madeže. Zaradi otekanja grla lahko pride do kratke sape in dušenja. Lahko povzroči poškodbo pljuč, če se užije. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**Podatki o toksikoloških učinkih****Simptomi**

Pordelost. Gorenje. Lahko povzroči slepoto. Kašelj in / ali piskanje. Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj.

**Numerična merila toksičnosti****Akutna toksičnost****Naslednje vrednosti so izračunane na podlagi poglavja 3.1 dokumenta GHS**

<b>ATEmix (ustno)</b>	1,080.00 mg/kg
<b>ATEmix (prek kože)</b>	1,100.00 mg/kg
<b>ATEmix (inhalation-dust/mist)</b>	70.00 mg/L

**Neznana akutna strupenost**

- 100 % zmesi vsebuje sestavino (-e) neznane strupenosti
- 70 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno oralno toksičnostjo
- 70 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno dermalno toksičnostjo
- 100 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno toksičnostjo pri vdihavanju (plin)
- 100 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno toksičnostjo pri vdihavanju (para)
- 70 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno toksičnostjo pri vdihavanju (prah/megla)



**Informacija o sestavini**

Ime kemikalije	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 za vdihavanje
Diethylene triamine	= 1080 mg/kg ( Rat )	= 672 mg/kg ( Rabbit )	= 70 mg/L ( Rat ) 4 h

**Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti**

**Razjedanje/draženje kože** Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Povzroča opekline.

**Huda poškodba oči/draženje oči** Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Nevarnost hudih poškodb oči. Povzroča opekline.

**Senzitizacija dihal ali kože** Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

**Mutagenost za zarodne celice** Podatkov ni na voljo.

**Rakotvornost** Podatkov ni na voljo.

**Strupenost za razmnoževanje** Podatkov ni na voljo.

**STOT - enkratna izpostavljenost** Podatkov ni na voljo.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:** Podatkov ni na voljo.

**Nevarnost vdihavanja** Podatkov ni na voljo.

**Oddelek 12: EKOLOŠKI PODATKI****12.1 Strupenost**

**Ekotoksičnost** Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. .

Ime kemikalije	Strupenost za alge	Strupenost za ribe	Toksičnost za mikroorganizme	Daphnia magna (Vodna bolha)
Diethylene triamine	72h EC50: = 1164 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h EC50: = 345.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h EC50: = 592 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: = 430 mg/L (Leuciscus idus) 96h LC50: = 1014 mg/L (Poecilia reticulata) 96h LC50: = 248 mg/L (Poecilia reticulata)	EC50 = 2000 mg/L 1 h EC50 = 96 mg/L 17 h	24h EC50: = 37 mg/L 48h EC50: = 16 mg/L

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

**Obstočnost in razgradljivost** Podatkov ni na voljo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Kopičenje v oirganizmih**

Ime kemikalije	Log Pow
Diethylene triamine	-1.3

**12.4 Mobilnost v tleh**

**Mobilnost v tleh** Podatkov ni na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

**Ocena PBT in vPvB** Podatkov ni na voljo.

Ime kemikalije	Ocena PBT in vPvB
Diethylene triamine	Se ne uporablja
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro.-omega.-(2-aminomethylethoxy)-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1)	Se ne uporablja

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

**Drugi škodljivi učinki** Podatkov ni na voljo.

**Oddelek 13: ODSTRANJEVANJE****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

**Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov** Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo.

**Kontaminirana embalaža** Odstranjevati v skladu z zveznimi, državnimi in krajevnimi predpisi.

**Oddelek 14: PODATKI O PREVOZU****IMDG/IMO**

<b>14.1 Št. ZN</b>	UN2735
<b>14.2 Lastno odpremno ime Opis</b>	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. UN2735, POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENE TRIAMINE), 8, III
<b>14.3 Razred nevarnosti</b>	8
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	III
<b>14.5 Onesnaževalac morja</b>	Se ne uporablja
<b>14.6 Posebne določbe EMS-št</b>	Brez F-A, S-B
<b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in kodeksom IBC</b>	Podatkov ni na voljo

**RID**

14.1 Št. ZN	UN2735
14.2 Lastno odpremno ime Opis	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. UN2735, POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENE TRIAMINE), 8, III
14.3 Razred nevarnosti	8
14.4 Skupina Embalaže	III
14.5 Nevarnost za okolje	Se ne uporablja
14.6 Posebne določbe Koda razvrstitve	Brez C7

**ADR**

14.1 Št. ZN	UN2735
14.2 Lastno odpremno ime Opis	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. UN2735, POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENE TRIAMINE), 8, III, (E)
14.3 Razred nevarnosti	8
14.4 Skupina Embalaže	III
14.5 Nevarnost za okolje	Se ne uporablja
14.6 Posebne določbe Koda razvrstitve Koda za omejitev prodora	Brez 274 C7 (E)

**IATA**

14.1 Št. ZN	UN2735
14.2 Lastno odpremno ime Opis	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENE TRIAMINE), 8, III
14.3 Razred nevarnosti	8
14.4 Skupina embalaže	III
14.5 Nevarnost za okolje	Se ne uporablja
14.6 Posebne določbe	Brez
ERG koda	8L

**Oddelek 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Državni predpisi****Francija****Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)**

Ime kemikalije	Francoska RG številka	Naslov
Diethylene triamine 111-40-0	RG 49, RG 49bis	-

**Razred nevarnosti za vode (WGK)** močno nevarna za vodo (WGK 3)

**Evropska unija**

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu .

**Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV). Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII).

**Obstojna organska osnaževala**

Se ne uporablja.

**Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč**

Se ne uporablja.

**Mednarodni popisi**

<b>TSCA</b>	Ustreza.
<b>DSL/NDSL</b>	Ustreza.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Ustreza.
<b>ENCS</b>	Ustreza.
<b>IECSC</b>	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja.
<b>KECL</b>	Ustreza.
<b>PICCS:</b>	Ustreza.
<b>AICS:</b>	Ustreza.

**Legenda**

**TSCA** - Zakon ZDA o kontroli strupenih snovi, Oddelek 8(b) Popis

**DSL/NDSL** - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam novih snovi)

**ENCS** - Japonske obstoječe in nove kemične snovi

**IECSC** - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi

**KECL** - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi

**PICCS** - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi

**AICS** - Avstralski Seznam Kemičnih Snovi (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Podatkov ni na voljo.

**Oddelek 16: DRUGI PODATKI****Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu****Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelkih 2 in 3**

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju

H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože

**Legenda**

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

**Oddelek 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

TWA	TWA (časovno uteženo povprečje)	STEL	KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti)
zgornja vrednost	Maksimalna mejna vrednost	-	Oznaka za kožo

**Ključni sklici v literaturi in viri za podatke**

www.ChemADVISOR.com/

**Pripravitel** Product Stewardship  
23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110  
1-800-572-6501

**Datum izdaje** 4-1-2017

**Datum dopolnjene izdaje** 7-12-2018

**Ta varnostni list je v skladu z zahtevami: Uredba (ES) št. 1907/2006.**

**Demanti**

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.



*Podaj navedeni dobavitelj je ustvaril ta Varnostni list s pomočjo predloge UL VL. UL vsebine, opisane v tem VL, ni testirala, je ni potrdila ali odobrila, in vse informacije v tem VL je ali zagotovil dobavitelj ali pa so bile povzete iz javno dostopnih zakonodajnih virov. UL ne daje nobenih zagotovil ali garancij glede popolnosti ali točnosti informacij v tem VL in zavrača vsakršno odgovornost v zvezi z uporabo teh podatkov ali v tem varnostnem listu opisane snovi. Postavitve, videz in oblika tega VL © 2014 UL LLC. Vse pravice pridržane.*

**Konec varnostnega lista**