

## 1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

A termék neve: PHOTOPOLYMER VX55: (141211, 141212, 141213)

Indexszám: 01-005-910

Termékkód: PHHD59-1

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat neve: Chemence Ltd  
Princewood Road  
Earlstree Industrial Estate  
Corby  
Northants  
NN17 4XD  
United Kingdom

Telefon: +44 (0) 1536 402 600

Fax: +44 (0) 1536 400 266

Email: technical@chemence.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon: +44 (0) 1536 402 600 (9am - 5.30pm)

## 2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP): Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317

Nemkívánatos hatások: Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

Címkeelemek a CLP alatt:

A figyelmeztető mondatok: H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A veszélyt jelző piktogramok: GHS07: Felkiáltójel



# BIZTONSÁGI ADATLAP

PHOTOPOLYMER VX55: (141211, 141212, 141213)

Oldalszám: 2

**Figyelmeztetések:** Figyelem

**Óvintézkedésre vonatkozó mond:** P261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P280: védőkesztyű használata kötelező.  
P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P333+P313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P362+P364: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

## 2.3. Egyéb veszélyek

**PBT:** Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

## 3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

#### Veszélyes összetevők:

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE - REACH No. 01-2119490226-37-...

EINECS	CAS	PBT / WEL	Osztályozás (CLP)	Százalék
248-666-3	27813-02-1	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317	10-20%

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE - REACH No. 01-2119542176-41-..

221-950-4	3290-92-4	-	Aquatic Chronic 2: H411	0.75-3%
-----------	-----------	---	-------------------------	---------

CETYL ALCOHOL

253-149-0	36653-82-4	-	Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411	0.75-3%
-----------	------------	---	--	---------

TRIFENIL-FOSZFIT - REACH No. 01-2119511213-58-..

202-908-4	101-02-0	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	0.1-0.75%
-----------	----------	---	---	-----------

## 4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Ha a bőrrel érintkezik:** Azonnal távolítson el minden szennyezett ruhadarabot és lábbelit, amennyiben azok nem tapadtak a bőrre. Azonnal mossa le bőségesen szappannal és vízzel.

**Ha a szembe kerül:** Mossa a szemet folyó vízzel 15 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

**Lenyelés:** Mossa ki a száját vízzel. Forduljon orvoshoz.

**Belélegzés:** Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről, közben biztosítva saját biztonságát. Forduljon orvoshoz.

[folyt...]

## BIZTONSÁGI ADATLAP

PHOTOPOLYMER VX55: (141211, 141212, 141213)

Oldalszám: 3

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

**Ha a bőrrel érintkezik:** Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

**Ha a szembe kerül:** Irritáció és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

**Lenyelés:** Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájbán és a torokban.

**Belégzés:** Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva. Az anyagnak való kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat.

**Késleltetett/azonnali hatások:** Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Azonnali / speciális kezelés:** A helyiségekben legyen szemöblítő.

## 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**Közömbösítő közegek:** A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. A tartályok hűtésére használjon vízpermetet.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Az expozíció veszélyei:** Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzoltóknak szóló javaslat:** Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljen védőöltözetet.

## 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Egyéni óvintézkedések:** A személyi védelemre vonatkozó részletekkel kapcsolatban lásd az BAL 8. szakaszát. Ha szabadban van, ne közelítsen széllel szemben. A szabadban tartsa a szemlélőket ellenszélben és a gócponttól távol. Jelölje a szennyezett területet figyelmeztető jelzésekkel, és akadályozza meg az illetéktelenek behatolását. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezetvédelmi szabályok:** Ne ürítse csatornába vagy folyóba. Határolja körül, elkerítéssel fékezze meg a kiömlést.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Eltakarítási szabályok:** Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd az BAL 8. szakaszát.

## 7. Szakasz: Kezelés és tárolás

[folyt...]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

PHOTOPOLYMER VX55: (141211, 141212, 141213)

Oldalszám: 4

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Kezelési követelmények:** Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Ne kezelje zárt térben. Kerülje a pára képződést és annak terjedését a levegőben.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**A tárolás körülményei:** Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja. Tartsa szorosan zárva a tartályt.

**Megfelelő csomagolás:** Csak eredeti csomagolásban tartható.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Meghatározott végfelhasználás:** Nincs rendelkezésre álló adat.

## 8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határok:** Nincs rendelkezésre álló adat.

DNEL/PNEC

**Veszélyes összetevők:**

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Típusú	Az expozíció	Érték	Lakosság	Hatás
DNEL	Bőrön át	4.2 mg/kg	A munkavállalóknak	Helyi
PNEC	Édesvíz	0.904 mg/l	-	-
PNEC	Édesvízi üledékek	6.28 mg/l	-	-
PNEC	Tápláléklánc	6.28 mg/l	-	-

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Technikai intézkedések:** Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.

**Légzésvédelem:** Sürgősség esetén zárt rendszerű légzőkészüléknek kéznél kell lennie.

**A kéz védelme:** Védőkesztyűk.

**A látás védelme:** Védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemfűrdő kéznél van.

**A bőr védelme:** Védőöltözet.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

**Halmazállapot:** Folyékony

**Szín:** Zöld

**Szag:** Jellegzetes szag

**Párolgási ráta:** Elhanyagolható

**Oxidáló:** Nem-oxidáló (az EU kritériumok szerint)

**Vízben való oldhatóság:** Enyhén oldódó

**Oldható még:** A legtöbb szerves oldószer.

[folyt...]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

PHOTOPOLYMER VX55: (141211, 141212, 141213)

Oldalszám: 5

**Viszkozitás:** Fokozottan viszkózus

**Viszkozitási érték:** ~32,000cPs

**Viszkozitási teszt módszer:** Rotational viscometer

**Lobbanáspont °C:** >93

**Fajsúly:** ~1.1

## 9.2. Egyéb információk

**Egyéb információk:** Nincs rendelkezésre álló adat.

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség:** Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között.

### 10.2. Kémiai stabilitás

**Kémiai stabilitás:** Normális körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes reakciók:** Veszélyes reakciók fordulhatnak elő normál szállítási vagy tárolási körülmények között.  
Bomlás történhet az alább felsorolt körülményeknek vagy anyagoknak kitéve.

### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő állapotok:** Hő.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Kerülendő anyagok:** Erős oxidálószeres. Erős savak.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek:** Égés során mérgező füstöket bocsát ki.

## 11. Szakasz: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Veszélyes összetevők:

##### HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

DERMAL	RBT	LD50	>5000	mg/kg
ORL	MUS	LD50	7964	mg/kg

##### TRIFENIL-FOSZFIT

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
IPR	RAT	LD50	250	mg/kg
ORL	MUS	LD50	1080	mg/kg
ORL	RAT	LD50	444	mg/kg

## BIZTONSÁGI ADATLAP

PHOTOPOLYMER VX55: (141211, 141212, 141213)

Oldalszám: 6

### Vonatkozó veszélyek az anyagra:

Veszély	Út	Alap
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	OPT	Veszélyes: számított
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	DRM	Veszélyes: számított

### Expozíció tünetei / útja

**Ha a bőrrel érintkezik:** Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

**Ha a szembe kerül:** Irritáció és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be.

**Lenyelés:** Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájbán és a torokban.

**Belélegzés:** Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva. Az anyagnak való kitettség köhögést vagy sípoló légzést okozhat.

**Késleltetett/azonnali hatások:** Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Veszélyes összetevők:

##### HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

ALGAE	72H EC50	97.2	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>130	mg/l
FISH	96H LC50	>100	mg/l

##### TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE

FISH	96H LC50	2	mg/l
------	----------	---	------

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Megmaradás és lebonthatóság:** Biológiailag lebontható.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulatív potenciál:** Nincs bioakkumulációs potenciál.

### 12.4. A talajban való mobilitás

**Mobilitás:** Könnyen felszívódik a talajban.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**PBT:** Az anyag nem azonosított PBT/vPvB anyagként.

### 12.6. Egyéb káros hatások

**Egyéb káros hatások:** Elhanyagolható ökotoxicitás.

## 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

[folyt...]

## BIZTONSÁGI ADATLAP

PHOTOPOLYMER VX55: (141211, 141212, 141213)

Oldalszám: 7

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Elhelyezés - műveletek:** Helyezze át egy megfelelő tartályba a szervezzen meg egy szakképzett hulladék-eltakarító vállalat általi begyűjtést!

**NB:** Felhívjuk a használó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra.

### 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

**Szállítási osztály:** Ezt a terméket nem osztályozták szállításhoz.

### 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

**Specifikus szabályozások:** Nem alkalmazható.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

**Kémiai biztonsági értékelés:** A beszállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést az anyagra vagy az elegyre.

### 16. Szakasz: Egyéb információk

#### Egyéb információk

**Egyéb információk:** megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

- Az osztályozási, címkézési és csomagolási rendeletek (A CLP-rendeletek)

Néhány információ ebben az adatlapban forrása a harmadik felek, beleértve: -

Európai Vegyianyag-ügynökség, <http://echa.europa.eu/>

UNECE, <http://www.unece.org/>

\* jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szöveget, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

**A 2 / 3 sz. mondatok:** H315: Bőrirritáló hatású.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Követelések elutasítása:** A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.