

2017. május

Stabilizáló oldószert tartalmazó anyag azonosítása

Bevezetés

A dietil-peroxi-dikarbonátot izododekánban lévő 18%-os oldatként állítják elő. Az izododekán a dietil-peroxi-dikarbonátot robbanásveszélyes tulajdonságokkal szemben stabilizáló oldószert.

Összetétel

Az anyagot az alábbi összetételben állítják elő:

Összetevők	Koncentrációtartomány (%)	Jellemző koncentráció (%)
dietil-peroxi-dikarbonát	15 – 27	18
izododekán	73 – 85	82

Az anyag REACH szerinti meghatározása értelmében nem tekinthetők az anyag részének azok az oldószerek, amelyek az anyag stabilitásának befolyásolása vagy összetételének megváltoztatása nélkül elkülöníthetők.

Ebben az esetben azonban az izododekán stabilizáló adalékanyagként működik. Ezért az izododekán az anyag részének tekinthető.

Az anyagot a biztonságos kezelést biztosító, legalacsonyabb izododekán koncentrációjú (jellemzően 82 tömegszázalékos) oldatként kell regisztrálni.

Azonosítás

Az *Útmutató az anyagoknak a REACH- és a CLP-rendelet szerinti azonosításához és megnevezéséhez* című dokumentumban foglaltak alapján az adalékanyagok hozzájárulnak az összetételhez, de az anyag megnevezéséhez nem. Az izododekánt ezért ki kell zárni az anyag nevéből, és az anyagot egy összetevőből álló anyagként kell megnevezni az alábbiak szerint:

EK-név: dietil-peroxi-dikarbonát

IUPAC-név: 1,1'-[peroxibisz(karboniloxi)]diétán

2017. május

Bejelentés

IUCLID 1.1. adatmezőcsoport

Inventory	Inventory number	Inventory name
EC Inventory ...	238-707-3	diethyl peroxydicarbonate ...
CAS number	CAS name	
14666-78-5 ...		
IUPAC name		
1,1'-[peroxybis(carbonyloxy)]diethane ...		

1. ábra: Képernyőkép a IUCLID 1.1. adatmezőcsoportjáról. A IUCLID 1.1. adatmezőcsoportjában az anyag nevének a dietil-peroxi-karbonátot adják meg.

IUCLID 1.2. adatmezőcsoport

Degree of purity ^

Constituents ^

1,1'-[peroxybis(carbonyloxy)]diethane / 1,1'-[peroxybis(carbonyloxy)]diethane / 14666-78-5 / 238-707-3, 18.0 % (w/w), 15.0 - 27.0 % (w/w)

Impurities ^

Additives ^

Isododecane / Isododecane / 31807-55-3 / 250-816-8, 82.0 % (w/w), 73.0 - 85.0 % (w/w)

2. ábra: Képernyőkép a IUCLID 1.2. adatmezőcsoportjáról. A IUCLID 1.2. adatmezőcsoportjában az anyag (fő) összetevőjeként a dietil-peroxi-karbonátot, adalékanyagként pedig az izododekánt adják meg.

2017. május

Reference substance		
Isododecane / Isododecane / 31807-55-3 / 250-816-8		
Inventory	Inventory number	Inventory name
EC Inventory ...	250-816-8 ...	isododecane
CAS number	CAS name	
31807-55-3 ...		
IUPAC name		
Isododecane		
Typical concentration		
82.0	% (w/w)	...
Concentration range		
73.0	85.0	% (w/w) ...
Function		
stabiliser: other ...		Other
Details of function in composition		
Isododecane is a solvent added in order to stabilize against the explosive properties of diethyl peroxydicarbonate		

3. ábra: Képernyőkép az adalékanyagról. Az izododekán stabilizáló funkcióját az „Additives” (Adalékanyagok) mezőben kell megadni.

Analitikai információk

Minden analitikai tevékenységet az 1.2. adatmezőcsoportban megadottal megegyező összetételű anyag tekintetében kell elvégezni. Ebben az esetben ez az alábbi összetételű anyagot jelenti:

15–27 tömegszázalékú dietil-peroxi-dikarbonát
 73– 85 tömegszázalékú izododekán

A IUCLID 1.4. adatmezőcsoport megfelelő mezőiben kell mellékelni az analitikai információkat.