

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve INK BOTTLE,WH,1000ML
UFI:ARDD-KX2K-SH4A-3CCT

Termékkód T49V9

Tiszta anyag/keverék elegy

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználás Tintasugaras tinta (UV fényre kötő)

Ajánlott felhasználások ellen Nincs információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév EPSON EUROPE B.V. **importáló / Beszállító** -
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef
5,1101 BA Amsterdam Zuidoost The
Netherlands
Phone number: +31-20-314-5000

További információkért forduljon

Kapcsolattartó pont +31-20-314-5000
E-mail cím chemicals@epson.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám Phone number: +31-20-314-5000
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz); (+36-80) 201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

Akut toxicitás – szájon át	4. kategória - (H302)
bőrkorrózió/bőrirritáció	2. kategória - (H315)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1. kategória - (H318)
Bőrszenzibilizáció	„1A” kategória - (H317)
Reprodukciós toxicitás	2. kategória - (H361)
Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)	1. kategória - (H372)
Krónikus vízi toxicitás	3. kategória - (H412)

2.2. Címkézési elemek

Szimbólumok/piktogramok

T49V9



Jelzőszó
VESZÉLY

veszélyre utaló mondatok

H302 – Lenyelve ártalmas
H315 – Bőrirritáló hatású
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
H361 – Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Tartalom: 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester
2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-
Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester
4-Methoxyphenol

EUH208 – Allergiás reakciót válthat ki

EUH211 - Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

óvatosságra intő mondatok

P264 – A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni
P270 – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
P301 + P312 – LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz
P330 – A szájat ki kell öblíteni
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos szabályozásoknak megfelelően
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
P362 + P364 – A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz
P272 – Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről
P333 + P313 – Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni
P201 – Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat
P202 – Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette
P308 + P313 – Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni
P405 – Elzárva tárolandó
P260 – A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos
P314 – Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni
P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

2.3. Egyéb veszélyek

Általános veszélyek

Nincs információ

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

T49V9

3.1 Anyagok

3.2 KEVERÉKEK

Ingredients contributing to the classification of the mixture, etc.

Kémiai név	EK-szám	CAS sz	tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint / Egyéb	REACH törzskönyvi szám
2-Propenoic acid, phenylmethyl ester	219-673-9	2495-35-4	30-40	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1B (H317)	-
Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-	-	5117-12-4	10-20	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373)	-
Titanium dioxide	236-675-5	13463-67-7	10-20	STOT RE 1 (H372) Aquatic Chronic 4 (H413)	-
2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-	218-787-6	2235-00-9	10-20	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) STOT RE 1 (H372)	-
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	278-355-8	75980-60-8	10-20	Repr. 2 (H361)	-
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester	230-811-7	7328-17-8	5-10	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-
Trimethylolpropane polyoxyethylene triacrylate	-	28961-43-5	1-5	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	-
Aluminum hydroxide	244-492-7	21645-51-2	1-5	-	-
Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioate	205-524-5	142-16-5	< 1	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 3 (H402) Aquatic Chronic 1 (H410)	-
.epsilon.-Kapolaktám	203-313-2	105-60-2	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 4 (H312) Repr. 2 (H361) STOT RE 1 (H372)	-
4-Methoxyphenol	205-769-8	150-76-5	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Repr. 2 (H361) Aquatic Acute 2 (H401)	-

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

T49V9

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	Azonnal forduljon orvoshoz Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet Allergiás reakciót válthat ki
aspiráció	Vigye friss levegőre Kerülje a bőrrel való közvetlen érintkezést. Használjon védőt amikor száj a szájhoz újraélesztést alkalmaz Azonnal forduljon orvoshoz Ha a légzés szabálytalan vagy leállt, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést A gőzök véletlen belélegzése esetén vigye friss levegőre Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
Bőrrel való érintkezés	Azonnal forduljon orvoshoz Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel, miközben leveszi az összes szennyezett ruházatot és cipőt A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz Amennyiben irritálás következik be és ez maradandónak bizonyul, forduljon orvoshoz
Szembe kerülés	Azonnal öblítse bő vízzel. A kezdeti öblítés után az esetleg jelenlévő kontaktlencsét el kell távolítani és az öblítést még legalább 15 percig kell folytatni Tartsa a szemet nagyra nyitva az öblítés közben Azonnal hívjon orvost Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni
LENYELÉS	TILOS hánytatni Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át Azonnal hívjon orvost vagy forduljon toxikológiai központhoz Hívjon orvost Lenyelés esetén lehetséges az aspiráció Forduljon orvoshoz Tisztítsa ki a száját vízzel
Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára	Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	Nincs információ
----------------	------------------

T49V9

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet
Alkalmazzon tüneti kezelést

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag CO₂, száraz vegyszer, száraz homok, alkoholálló hab, alkáli sókból képzett permet, víz
Ha kockázat nélkül meg lehet tenni, távolítsa el a tartályokat a tűz közeléből
Alkalmazzon a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket
Azonnal távolítsa el a környezetükből az éghető anyagokat

Alkalmatlan oltóanyag Ne alkalmazzon erős vízsugarat, mivel szétszórhatja és elterjesztheti a tüzet

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni
Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet
A termék szem-, bőr- és nyálkahártya-irritációt okoz

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak Viseljen önhordó légzőkészüléket a tűzoltáshoz, ha szükséges
Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező
Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni
Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak

Speciális oltóanyagok Hűtse a tartályt vízpermettel

Gyúlékony tulajdonságok A tűz eloltása után újra meggyulladhat
Gyúlékony/éghető anyag

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező
Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán
Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre
Maradjon a széllel szemben
Távolítsa el minden tűzforrást (dohányzás, lobbanás, szikra vagy nyílt láng a közvetlen környezetben)
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást és a gőzök belélegzését
Gőzképződés esetén használjon típusú szűrővel felszerelt légzőkészüléket
Tűz esetén: Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető
Ha nem visel megfelelő védőruhát, ne érintse meg a sérült konténereket vagy kiömlött anyagot
Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

T49V9

Egyéb információk Szellőztesse a területet

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető
Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson
Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni
További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott megsemmisítő üzemben
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmegelőzés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető
A kiömlött port fedje la műanyag fóliával vagy kátránypapírral a szétterjedés minimalizálása érdekében
Képezzen gátat jóval a kiömlött folyadék előtt a későbbi ártalmatlanítás érdekében

Feltisztítási módszerek A kiömlött folyadékot fedje be homokkal, földdel vagy más nem éghető, nedvszívó anyaggal
A kiömlött port fedje la műanyag fóliával vagy kátránypapírral a szétterjedés minimalizálása érdekében
Söpörje fel és lapátolja megfelelő edényzetbe az ártalmatlanításhoz
Itassa fel semleges abszorbens anyaggal
Gáttal zárja körül
Szedje fel és tegye megfelelően felcímkézett tárolóedényekbe
Szikramentes eszközök használandók

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra Nincs információ

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést
A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet
A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos
Használja helyi elszívásos szellőztetéssel
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell
Csak jól szellőztetett helyen használható
Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat
A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni és gargarizálni kell
Azonnal égesse el vagy dobja el a termék feltisztításához használt törlőkendőt
Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

Általános higiéniai szempontok A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
A berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása ajánlott
Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést
A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

T49V9

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen
 Gyermekek kezébe nem kerülhet
 Megfelelően felcímkézett edényzetben tartandó
 Tartsa távol a terméket melegtől, szikráktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól (őrlángoktól, elektromotoroktól és statikus elektromosságtól)
 Használjon szikrabiztos szerszámokat és robbanásbiztos berendezést
 Összeférhetetlen oxidálószerrel
 A terméket az eredeti tartályban/edényben tárolható
 A polimerizációt ultraibolya sugárzás vagy hő okozza. Tárolja hűvös, sötét, és jól szellőztetett helyen. A tartályokat/edényeket szorosan le kell zárni

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Egyéb információk

Nincs információ

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Titanium dioxide	-	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ Ceiling / Peak: 2.4 mg/m ³
Aluminum hydroxide	-	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	-	-	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³
.epsilon.-Kapolaktám	TWA: 10 mg/m ³ dust and vapour STEL 40 mg/m ³ dust and vapour	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 40 mg/m ³	STEL: 40 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 mg/m ³
4-Methoxyphenol	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	-

Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Titanium dioxide	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 6 mg/m ³
.epsilon.-Kapolaktám	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 40 mg/m ³	STEL: 40 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 40 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 10 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
4-Methoxyphenol	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-	TWA: 5 mg/m ³

Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország	Svédország	Cseh Köztársaság	Luxemburg
Titanium dioxide	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	5 mg/m ³ TLV NGV (total dust)	-	-
Aluminum hydroxide	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 1.2 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-

T49V9

.epsilon.-Kapolaktám	STEL: 40 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m ³ STEL: 60 mg/m ³ STEL: 15 ppm	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 40 mg/m ³	5 mg/m ³ TLV NGV (dust and vapor) 40 mg/m ³ Binding STEL Bindande KGV (dust and vapor)	Ceiling: 3 mg/m ³ Ceiling: 40 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	10 mg/m ³ TWA (powder and vapor) 40 mg/m ³ STEL (powder and vapor)
4-Methoxyphenol	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	-	-	-

Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország	Svédország	Cseh Köztársaság	Luxemburg
Aluminum hydroxide	-	Aluminum 60 µg/g creatinine urine no restrictions	-	-	-	-	-	-

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nincs információ

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nincs információ

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben
Zuhanyok
Szemmosó állomások
Szellőztetési rendszerek

Személyes védőfelszerelés

Szem - /arcvédelem Szoros záró védőszemüveg
Arcvédő maszk
Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget)

Kézvédelem Védőkesztyű használata kötelező

Bőr és testvédelem Megfelelő védőruházat
Műanyag- vagy gumikesztyű
Megfelelő védőruházatot kell viselni
Kötény
Védőcipő vagy -csizma

Légutak védelme Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni
A légzőkészülék patront rendszeres időközönként kell, cserélni, vagy megfelelő időpontban, az abszorpciós küszöb függvényében

Környezeti expozíció-ellenőrzések Tájékoztatni kell a helyi hatóságokat, ha a jelentősebb kiömléseket nem tudják visszatartani
Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson
Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson

T49V9

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

fizikai állapot	folyadék		
külső jellemzők	Nincs információ	Szag	jellegzetes szag
szín	színes	szag küszöbérték	Nincs információ

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések • Módszer</u>
pH	nem alkalmazható	
Olvadáspont/fagyáspont	nem áll rendelkezésre adat	
Boiling point/boiling range	nem áll rendelkezésre adat	Nincs információ
Lobbanáspont	≥94°C	Ceta zárt csésze
Párolgási sebesség	nem áll rendelkezésre adat	Nincs információ
Combustibility	nem áll rendelkezésre adat	
Gyulladás határok levegőben		
Felső gyulladási határok:	nem áll rendelkezésre adat	
Alsó gyulladási határ	nem áll rendelkezésre adat	
gőznyomás	nem áll rendelkezésre adat	Nincs információ
Gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre adat	Nincs információ
Relatív sűrűség	1.10-1.20	
oldékonyság(ok)		
Vízoldhatóság	Elegyíthetetlen a vízzel	
Organic Solvent Solubility	oldható szerves oldószerekben	
Megoszlási hányados	nem áll rendelkezésre adat	Nincs információ
Öngyulladási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre adat	Nincs információ
bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre adat	Nincs információ
Kinematikai viszkozitás	nem áll rendelkezésre adat	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs információ	
Oxidáló tulajdonságok	Nincs információ	
Részecskejellemzők		
Részecskeméret	Nincs információ	
Részecskeméret-eloszlás	Nincs információ	

9.2. Egyéb információk

lágyláspont	nem áll rendelkezésre adat
sűrűség	nem áll rendelkezésre adat

Kémiai név	Forráspont °C	sűrűség	Gőznyomás	Gőzsűrűség	Lobbanáspont	Öngyulladási hőmérséklet
2-Propenoic acid, phenylmethyl ester	228 °C 1013.25 hPa	1.0573 g/cm ³ at 20 °C	-	-	-	-
Titanium dioxide	2500 - 3000 °C	3.9 - 4.1 g/cm ³	-	-	-	-
Aluminum hydroxide	-	2.42 g/cm ³ at 20 °C	-	-	-	-
Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioate	164 °C 10 mmHg	0.94 g/cm ³ at 20 °C	<0.01 hPa at 20 °C	-	185 °C	-
.epsilon.-Kapolaktám	270 °C	1.014 g/cm ³ at 80 °C	0.0014 hPa at 20 °C	-	152 °C closed cup	395 °C
4-Methoxyphenol	243 - 246 °C	-	-	4.3	132 °C open cup	421 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

T49V9

Reakcióké
szség nem áll rendelkezésre adat

10.2. Kémiai stabilitás

stabilitás Normál körülmények között stabil
Polimerizáció következhet be
Hő hatására robbanhat

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai
behatásra Hevítés, szikra vagy láng meggyújthatják
Érzékenység sztatikus kisülésre Hevítés, szikra vagy láng meggyújthatják

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Nincs információ

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell
Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény
Hő

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Erős savak; OXIDÁLÓK; alkáli; Világos; peroxidok; gyök iniciátorok; Hő

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Tűz esetén mérgező füstöt bocsáthat ki

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Az ismételt vagy hosszan tartó érintkezés nagyon érzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

Akut toxicitás

aspiráció Hivatkozás más szakaszokra; 4
Szembe kerülés Hivatkozás más szakaszokra; 4
Bőrrel való érintkezés Hivatkozás más szakaszokra; 4
LENYELÉS Hivatkozás más szakaszokra; 4

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

ATEmix (orális) 1,557.60 mg/kg
ATEmix (dermális) 1,973.50 mg/kg

Ismeretlen akut toxicitás

A keverék 4.3 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz

T49V9

A keverék 66.0 százalékban ismeretlen, bőrön át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz
A keverék 100 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gáz)
A keverék 84.0 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (por/köd)
A keverék 89.1 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gőz)

Kémiai név	Orális LD50	dermális LD50	Belégzés LC50	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint / Egyéb	Japán GHS besorolás / Other
2-Propenoic acid, phenylmethyl ester	-	-	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1 (H317)	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2A Skin Sens. 1
Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-	-	-	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373)	-
Titanium dioxide	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-	STOT RE 1 (H372) Aquatic Chronic 4 (H413)	STOT RE 1 Aquatic Chronic 4
2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-	-	-	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) STOT RE 1 (H372)	Acute Tox. Oral 4 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B STOT RE 1
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	-	-	-	Repr. 2 (H361)	-
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester	-	-	-	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Acute Tox. Oral 4 Acute Tox. Der. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1A Aquatic Chronic 2
Trimethylolpropane polyoxyethylene triacrylate	-	> 13 g/kg (Rabbit)	-	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3
Aluminum hydroxide	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-	-	-
Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioate	14 g/kg (Rat)	14415 mg/kg (Rabbit) 15 mL/kg (Rabbit)	-	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 3 (H402) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1B Aquatic Acute 3 Aquatic Chronic 1
.epsilon.-Kapolaktám	1210 mg/kg (Rat)	1410 µL/kg (Rabbit) 1438 mg/kg (Rabbit)	8.16 mg/L (Rat) 4 h	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 4 (H312) Repr. 2 (H361) STOT RE 1 (H372)	Repr. 2 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT RE 1 STOT SE 2 STOT SE 3 Acute Tox. Der. 4 Acute Tox. Oral 4
4-Methoxyphenol	1600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Repr. 2 (H361) Aquatic Acute 2 (H401)	Acute Tox. Oral 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2B Skin Sens. 1 Carc. 2 Repr. 2 Aquatic Acute 2

GHS/CLP Classification Note:

Acute Tox. Der. :Acute toxicity - Dermal, Acute Tox. Inh. (D/M) :Acute toxicity - Inhalation - Dusts and Mists, Acute Tox. Inh. (Gas) :Acute toxicity - Inhalation - Gases, Acute Tox. Inh. (Vap) :Acute toxicity - Inhalation - Vapours, Acute Tox. Oral :Acute

T49V9

toxicity - Oral, Aquatic Acute :Acute Hazardous to the aquatic environment, Aquatic Chronic :Chronic Hazardous to the aquatic environment, Asp. Tox. :Aspiration hazard, Carc. :Carcinogenicity, Expl. :Explosives, Eye Dam. :Serious eye damage, Eye Irrit. :Eye irritation, Flam. Gas :Flammable gases (including chemically unstable gases), Flam. Liq. :Flammable liquids, Flam. Solid :Flammable solids, Lact. :Effects on or via lactation, Met. Corr. :Corrosive to metals, Muta. :Germ cell mutagenicity, Org. Perox. :Organic peroxides, Ox. Gas :Oxidizing gases, Ox. Liq. :Oxidizing liquids, Ox. Sol. :Oxidizing solids, Press. Gas :Gases under pressure, Pyr. Liq. :Pyrophoric liquids, Pyr. Sol. :Pyrophoric solids, Repr. :Reproductive toxicity, Resp. Sens. :Respiratory sensitization, Self-heat. :Self-heating substances and mixtures, Self-react. :Self-reactive substances and mixtures, Skin Corr. :Skin corrosion, Skin Irrit. :Skin irritation, Skin Sens. :Skin sensitization, STOT RE :Specific target organ toxicity – Repeated exposure, STOT SE :Specific target organ toxicity – Single exposure, Water-react. :Substances and mixtures which, in contact with water emit flammable gases

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs információ
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs információ
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs információ
Csírasejt-mutagenitás	Nincs információ
Rákkeltő hatás	Nincs információ
Reprodukciós toxicitás	Nincs információ
STOT - egyetlen expozíció	Nincs információ
STOT - ismétlődő expozíció	Nincs információ
Aspirációs veszély	Nincs információ

11.2. Információ más veszélyekről

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nincs információ

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ismeretlen vízi toxicitás Az elegy 41.4%-a olyan összetevőkből áll, melyek ismeretlen veszélyt jelentenek a vízi környezetre

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

T49V9

Perzisztencia és lebonthatóság Nincs információ

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás Nincs információ

Kémiai név	Megoszlási hányados
.epsilon.-Kapolaktám	-0.02
4-Methoxyphenol	1.3

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nincs információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
2-Propenoic acid, phenylmethyl ester	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Titanium dioxide	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Trimethylolpropane polyoxyethylene triacrylate	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Aluminum hydroxide	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioate	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
.epsilon.-Kapolaktám	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
4-Methoxyphenol	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag

Egyéb információk Nincs információ

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nincs információ

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan Nem szabad kiengedni a környezetbe

T49V9

termékből származó hulladék	Az ártalmatlanítás során tiszteletben kell tartani a regionális, országos és helyi törvényeket és szabályokat
Szennyezett csomagolás	Ennek a tárolóedénynek a nem megfelelő selejtezése, vagy újrafelhasználása veszélyes és a törvényes előírásokkal ellentétes lehet
Egyéb információk	A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták A tartalom kiömlésének megelőzésére, tárolja jól lezárt fémhordóban

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A tartályok/edények, szivárgásmentesek kell legyenek. A felpakolás szerepe, hogy megelőzze tartályok leesését, leejtését és sérülését
Tegye meg a szükséges lépéseket, hogy megelőzze az összeomlást
Tároláshoz és szállításához használjon átlátszatlan tartályokat/edényeket

UN-szám	nem alkalmazható
Csomagolási csoport	nem alkalmazható
ERG kód	133
Megfelelő szállítási név	nem alkalmazható

IMDG

14.1 UN-szám	nem alkalmazható
14.2 Megfelelő szállítási név	Nem szabályozott
14.3 Veszélyességi osztály	Nem szabályozott
14.4 Csomagolási csoport	nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nincs elérhető információ

RID

14.1 UN-szám	nem alkalmazható
14.2 Megfelelő szállítási név	Nem szabályozott
14.3 Veszélyességi osztály	Nem szabályozott
14.4 Csomagolási csoport	nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszély	nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

ADR

14.1 UN-szám	nem alkalmazható
14.2 Megfelelő szállítási név	Nem szabályozott
14.3 Veszélyességi osztály	Nem szabályozott
14.4 Csomagolási csoport	nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszély	nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

ICAO (légi)

14.1 UN-szám	nem alkalmazható
14.2 Megfelelő szállítási név	Nem szabályozott
14.3 Veszélyességi osztály	Nem szabályozott
14.4 Csomagolási csoport	nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszély	nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

T49V9

IATA

14.1 UN-szám	nem alkalmazható
14.2 Megfelelő szállítási név	Nem szabályozott
14.3 Veszélyességi osztály	Nem szabályozott
14.4 Csomagolási csoport	nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszély	nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai név	CAS sz	Francia RG-szám	Seveso III Directive
2-Propenoic acid, phenylmethyl ester	2495-35-4	-	Nincs információ
Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-	5117-12-4	-	Nincs információ
Titanium dioxide	13463-67-7	-	Nincs információ
2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-	2235-00-9	-	Nincs információ
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	75980-60-8	-	Nincs információ
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester	7328-17-8	-	Nincs információ
Trimethylolpropane polyoxyethylene triacrylate	28961-43-5	-	Nincs információ
Aluminum hydroxide	21645-51-2	-	Nincs információ
Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioate	142-16-5	-	Nincs információ
.epsilon.-Kapolaktám	105-60-2	-	Nincs információ
4-Methoxyphenol	150-76-5	RG 65	Nincs információ

Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

SVHC anyagok: Jelöltlistán szereplő anyagok (1907/2006 REACH rend. 59. cikk)
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
SVHC

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások: Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet) Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági jelentés Nincs információ

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

H302 – Lenyelve ártalmas
H311 – Bőrrel érintkezve mérgező
H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas
H315 – Bőrirritáló hatású

T49V9

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
 H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
 H319 – Súlyos szemirritációt okoz
 H332 – Belélegezve ártalmas
 H335 – Légúti irritációt okozhat
 H351 – Feltehetően rákot okoz
 H361 – Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
 H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsítja a szerveket
 H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket
 H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra
 H401 – Mérgező a vízi élővilágra
 H402 – Ártalmas 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
 H413 – Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra

Besorolási eljárás

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Akut orális toxicitás	Számítási módszer
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - por/köd	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer
Bőrszenzibilizáció	Számítási módszer
Mutagenitás	Számítási módszer
Rákkeltő hatás	Számítási módszer
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer
STOT - egyetlen expozíció	Számítási módszer
STOT - ismétlődő expozíció	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer
Aspirációs veszély	Számítási módszer
Ózon	Számítási módszer

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások LOLI Database (ChemADVISOR, Inc.)

Kiadás dátuma 13-nov.-2020 (DD-MM-YYYY)

Felülvizsgálat dátuma 08-febr.-2023

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az anyagbiztonsági adatlapon közölték a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben

A biztonsági adatlap vége