

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve INK BOTTLE,VR,1000ML
UFI:YTDD-2XS0-2H4T-SPXV

Termékkód T49VA-02

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 importáló / Beszállító

EPSON EUROPE B.V.
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoordreef
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

bőrkorrózió/bőrirritáció	2. kategória - (H315)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1. kategória - (H318)
Bőrszenzibilizáció	„1B” kategória - (H317)
Reprodukciós toxicitás	2. kategória - (H361)
Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	3. kategória - (H335)
Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)	2. kategória - (H373)
Akut vízi toxicitás	1. kategória - (H400)
Krónikus vízi toxicitás	1. kategória - (H410)

2.2. Címkézési elemek

T49VA-02

Szimbólumok/piktogramok



Jelzőszó
VESZÉLY

veszélyre utaló mondatok

H315 – Bőrirritáló hatású
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
H335 – Légúti irritációt okozhat
H361 – Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Tartalom: 2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-1,6-Hexanediol diacrylate
Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-
2-Propenoic acid, phenylmethyl ester
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.',.alpha.'"-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylmethylene)-
4-Methoxyphenol
EUH208 – Allergiás reakciót válthat ki

óvatosságra intő mondatok

P264 – A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni
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
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos szabályozásoknak megfelelően
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
P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz
P403 + P233 – Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó
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
P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P304 + P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni

T49VA-02

2.3. Egyéb veszélyek

Általános veszélyek

Nincs információ

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

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, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-	227-561-6	5888-33-5	50-60	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-
1,6-Hexanediol diacrylate	235-921-9	13048-33-4	10-20	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-
Trimethylolpropane polyoxyethylene triacrylate	-	28961-43-5	10-20	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	-
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)	-
2-Propenoic acid, phenylmethyl ester	219-673-9	2495-35-4	5-10	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1B (H317)	-
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	278-355-8	75980-60-8	5-10	Repr. 2 (H361)	-
Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioate	205-524-5	142-16-5	< 1	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 3 (H402) Aquatic Chronic 1 (H410)	-
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.', .alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	-	52408-84-1	< 1	Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1 (H317)	-
2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylmethylene)-	-	7078-98-0	< 1	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	-
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)	-

T49VA-02

				Carc. 2 (H351) Repr. 2 (H361) Aquatic Acute 2 (H401)	
--	--	--	--	---	--

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

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
Ha a légzés szabálytalan vagy leállt, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést
Kerülje a bőrrel való közvetlen érintkezést. Használjon védőt amikor száj a szájhoz újraélesztést alkalmaz
Hívjon orvost
Mesterséges légzésre és/vagy oxigénre lehet szükség
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
Azonnal forduljon orvoshoz
BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

Bőrrel való érintkezés

Ha szükséges, 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
Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz
Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni

LENYELÉS

TILOS hánytatni
Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet
Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz
Tisztítsa ki vízzel a száját
Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át
Hívjon orvost
Lenyelés esetén lehetséges az aspiráció
Forduljon orvoshoz

T49VA-02

Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet

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

Tünetek Nincs információ

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
Alkalmazza 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 Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést
Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező
Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre
Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán
Maradjon a széllel szemben

T49VA-02

Távolítson 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

Egyéb információk Szellőztesse a területet

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések Előzze meg a vízfolyásokba, csatornába, pincébe vagy zárt területekre való bejutását
Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni
Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető
Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson
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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető

Feltisztítási módszerek A kiömlött folyadékot fedje be homokkal, földdel vagy más nem éghető, nedvszívó anyaggal
A kiömlött port fedje le műanyag fóliával vagy kátránypapírral a szétterjedés minimalizálása érdekében
Szedje fel és tegye megfelelően felcímkézett tárolóedényekbe
Itassa fel semleges abszorbens anyaggal
Gáttal zárja körül
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 kezét alaposan meg kell mosni és gargarizálni kell

T49VA-02

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 szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni
A berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása ajánlott

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 oxidálószerekkel
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
4-Methoxyphenol	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	-

Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
4-Methoxyphenol	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-	TWA: 5 mg/m ³

Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország	Svédország	Cseh Köztársaság	Luxemburg
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	-	-	-

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

T49VA-02

	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 Megfelelő védőruházatot kell viselni Kötény Műanyag- vagy gumikesztyű Védőcipő vagy -csizma
Légutak védelme	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni A légzőkészülék patronát rendszeres időközönként kell, cserélni, vagy megfelelő időpontban, az abszorpciós küszöb függvényében
Környezeti expozíció-ellenőrzések	Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson

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		
Gyulladási 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	1.00-1.10		
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	
bojlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre adat	Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás	nem áll rendelkezésre adat		
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs információ		
Oxidáló tulajdonságok	Nincs információ		

T49VA-02

Részecskejellemzők

Részecskeméret Nincs információ
Részecskeméret-eloszlás Nincs információ

9.2. Egyéb információk

lágypont nem áll rendelkezésre adat
sűrűség nem áll rendelkezésre adat

Kémiai név	Forráspont °C	sűrűség	Gőznyomás	Gőzsűrűség	Lobbanáspont	Öngyulladási hőmérséklet
1,6-Hexanediol diacrylate	-	-	0.0005 mmHg at 21 °C	-	132 °C closed cup	-
2-Propenoic acid, phenylmethyl ester	228 °C 1013.25 hPa	1.0573 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	-
4-Methoxyphenol	243 - 246 °C	-	-	4.3	132 °C open cup	421 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség 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

T49VA-02

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)	3,270.90 mg/kg
ATEmix (dermális)	9,001.50 mg/kg

Ismeretlen akut toxicitás

- A keverék 10.0 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz
- A keverék 7.5 százalékban ismeretlen, bőrön át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz
- A keverék 97.3 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gáz)
- A keverék 87.3 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (por/köd)
- A keverék 79.2 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, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-	4890 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
1,6-Hexanediol diacrylate	5 g/kg (Rat)	3600 µL/kg (Rabbit) 3600 mg/kg (Rabbit)	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
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
Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-	-	-	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373)	-
2-Propenoic acid,	-	-	-	Skin Irrit. 2 (H315)	Skin Irrit. 2

T49VA-02

phenylmethyl ester				Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361)	Eye Irrit. 2A Skin Sens. 1
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	-	-	-		-
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
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .alpha.,.alpha.,.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	-	-	-	Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1 (H317)	Eye Irrit. 2A Skin Sens. 1
2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylmethylene)-	-	-	-	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	-
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 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

T49VA-02

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 17.2%-a olyan összetevőkből áll, melyek ismeretlen veszélyt jelentenek a vízi környezetre

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nincs információ

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás Nincs információ

Kémiai név	Megoszlási hányados
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, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
1,6-Hexanediol diacrylate	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
Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
2-Propenoic acid, phenylmethyl ester	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

T49VA-02

Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioate	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[o mega.-(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylmethylene)-	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 termékből származó hulladék Nem szabad kiengedni a környezetbe
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 szállításhoz használjon átlátszatlan tartályokat/edényeket

UN-szám UN3082
Csomagolási csoport III
ERG kód 171
Megfelelő szállítási név A környezetre veszélyes anyagok, cseppfolyós, mns

IMDG

14.1 UN-szám UN3082
14.2 Megfelelő szállítási név A környezetre veszélyes anyagok, cseppfolyós, mns
14.3 Veszélyességi osztály 9
14.4 Csomagolási csoport III
Környezeti veszély Igen
14.6 Különleges rendelkezések Nincs

T49VA-02

EmS-szám F-A, S-F
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nincs információ

RID

14.1 UN-szám UN3082
14.2 Megfelelő szállítási név A környezetre veszélyes anyagok, cseppfolyós, mns
14.3 Veszélyességi osztály 9
14.4 Csomagolási csoport III
14.5 Környezeti veszély Igen
Besorolási kód M6
14.6 Különleges rendelkezések Nincs

ADR

14.1 UN-szám UN3082
14.2 Megfelelő szállítási név A környezetre veszélyes anyagok, cseppfolyós, mns
14.3 Veszélyességi osztály 9
Címkék 9
14.4 Csomagolási csoport III
14.5 Környezeti veszély Igen
14.6 Különleges rendelkezések Nincs
Besorolási kód M6

ICAO (légi)

14.1 UN-szám UN3082
14.2 Megfelelő szállítási név A környezetre veszélyes anyagok, cseppfolyós, mns
14.3 Veszélyességi osztály 9
14.4 Csomagolási csoport III
14.5 Környezeti veszély Igen
14.6 Különleges rendelkezések Nincs

IATA

14.1 UN-szám UN3082
14.2 Megfelelő szállítási név A környezetre veszélyes anyagok, cseppfolyós, mns
14.3 Veszélyességi osztály 9
14.4 Csomagolási csoport III
14.5 Környezeti veszély Igen
14.6 Különleges rendelkezések Nincs
ERG kód 9L

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, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-	5888-33-5	-	Nincs információ
1,6-Hexanediol diacrylate	13048-33-4	-	Nincs információ
Trimethylolpropane polyoxyethylene triacrylate	28961-43-5	-	Nincs információ

T49VA-02

Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-	5117-12-4	-	Nincs információ
2-Propenoic acid, phenylmethyl ester	2495-35-4	-	Nincs információ
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	75980-60-8	-	Nincs információ
Bis(2-ethylhexyl)-2-butenedioate	142-16-5	-	Nincs információ
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .alpha.,.alpha.' .alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	52408-84-1	-	Nincs információ
2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylmethyle ne)-	7078-98-0	-	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

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
- H303 – Lenyelve ártalmas lehet
- H313 – Bőrrel érintkezve ártalmas lehet
- H315 – Bőrirritáló hatású
- H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
- H319 – Súlyos szemirritációt okoz
- H335 – Légúti irritációt okozhat
- H351 – Feltehetően rákot okoz
- H361 – Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
- 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
- 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
--	---------------------

T49VA-02

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 közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak 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