

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével - Magyarország

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : Hempel's Thinner 08700
Termék azonosítás : 0870000000, 00137BB8
Termék típus : higító

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

Alkalmazási terület : építő- és fémipar. hajók és hajógyárak.
Megállapított felhasználás : Ipari alkalmazások, Professzionális alkalmazások.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat neve, címe és e-mail címe : Hempel (Czech Republic) s.r.o.
Magyarországi Fióktelepe
Üllői út 206
H-1191, Budapest
Hungary
tel.: + 361 347 1238
hempel@hempel.com

Gyártó : HEMPEL PAINTS (Poland) Sp. z o.o. ul. Modrzewiowa 2, Niepruszewo, 64-320 Buk
Utolsó felülvizsgálat dátuma : 17 Február 2025
Eredeti kiadás dátuma : 13 Január 2011

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám (működési idővel)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható
zöldszám)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében
hívható)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008/EK rendelet [CLP/GHS] szerint

Flam. Liq. 3, H226	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
Acute Tox. 4, H332	AKUT TOXICITÁS (belélegzés)
Skin Irrit. 2, H315	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ
STOT SE 3, H336	CÉLSZERVERI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások)

Lásd a 11. szakasz az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem
Figyelmeztető mondatok : H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H332 - Belélegezve ártalmas.
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

Megelőzés : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Veszélyes alkotórészek : 1-metoxi-2-propanol
xilol

Különleges csomagolási követelmények

Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök : Nem alkalmazható.
Tapintási veszélyre figyelmeztetés : Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	1272/2008/EK Rendelet [CLP]	Típus
1-metoxi-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EK: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
xilol	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
etilbenzol	REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≥5 - <10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hallószervek) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
toluol	REACH #: 01-2119471310-51 EK: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.	[1] [2]

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, így nem szükséges jelentésük ebben a szakaszban.

Típus

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel, lásd 8. szakasz.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános :	Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Esméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Ha egyenetlen a légzés, álmosság, eszméletvesztés vagy görcs/bénultság lép fel: hívja a mentőket (104) és azonnal kezelést (elsősegélyt) kell alkalmazni.
Szembe jutás :	Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Azonnal mossa ki a szemet bő vízzel, legalább 15 percig, esetenként emelgetve a felső és az alsó szemhéjakat. Seek immediate medical attention/advice.
Belélegzés :	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ne adjon száján keresztül semmit. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz.
Bőrrel érintkezés :	Azonnal mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy higítókat! Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt.
Lenyelés :	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. A fejet hajtsuk le úgy, hogy hányáskor a kihányt anyag ne kerüljön vissza a szájba vagy a torokba.
Elsősegélynyújtók védelme :	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a száján át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lehetséges akut egészségi hatások

Szembe jutás :	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Belélegzés :	Belélegezve ártalmas. A központi idegrendszer (CNS) leromlását okozhatja. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

Bőrrel érintkezés :	Bőrirritáló hatású.
Lenyelés :	A központi idegrendszer (CNS) leromlását okozhatja.
Késleltetett tünetek és hatások	
Szembe jutás :	A tünetek között a következők fordulhatnak elő: fájdalom vagy irritáció könnyezés pirosság
Belélegzés :	A tünetek között a következők fordulhatnak elő: émelygés vagy hányás fejfájás álmoság/fáradtság szédülés ájulás
Bőrrel érintkezés :	A tünetek között a következők fordulhatnak elő: irritáció pirosság
Lenyelés :	Nincs specifikus adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések orvos számára :	Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
Speciális kezelések :	Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Oltóanyag :	Ajánlott: alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, porok, vízpermet. Nem használható: vízsugár
-------------	--

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek :	Tűzveszélyes folyadék és gőz. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn.
Veszélyes bomlástermékek :	A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. A tűz következtében sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. A tűznek kitett zárt tartályokat vízzel kell hűteni. A tűz oltásából eredő folyadékot nem szabad lefolyókba vagy vízfolyásokba engedni. A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje az érintkezést az elfolyt anyaggal. Tartsa távol a tűzforrásokat és figyeljen a robbanásveszélyre. Szellőztesse a területet. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Útmutatóul a 7. és 8. szakaszokban felsorolt óvintézkedések szolgálnak. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban, folyókban vagy csatornáknál, az illetékes hatóságokat a helyi rendelkezéseknek megfelelően értesíteni kell.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe (lásd a 13. Szakasz). Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

6.4 Hivatkozás más szakaszra

Lásd az 1. szakasz a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakasz a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakasz a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A gőzök nehezebbek, mint a levegő, és a padlózat mentén terjedhetnek. A gőzök a levegővel robbanó elegyet alkothatnak. Előzze meg a gőzöknek levegőben történő éghető vagy robbanó elegy-sűrűség kialakulását és kerülje el a munkahelyen megengedett határérték feletti gőzsűrűséget. Továbbá, a terméket csak olyan területeken szabad használni, melyekből minden közvetlen láng és egyéb gyújtóforrás ki van zárva. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerint kell levédeni. A statikus elektromosság eloszlásának érdekében földelje a hordókat és kösse a fogadótartályhoz kötőhevederrel. Nem lehet használni szikrát keltő szerszámokat. Kerülje gőzök, porok és spray-keverékek belégzését. Kerülje el a bőrrel és szemmel való érintkezést. Az étkezés, ivás és dohányzás tiltott kell legyen azon a területen, ahol ezt az anyagot kezelik, tárolják vagy feldolgozzák. A megfelelő személyi védőeszközöket a 8. szakaszban találja. Mindig olyan anyagból készült konténerben tartsa, mint amilyen az eredeti volt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja hűvös, jól szellőztetett helyen, összeférhetetlen anyagoktól és gyújtóforrástól távol. Gyermekektől elzárva tartandó. Tartsa távol: oxidáló anyagoktól, erős lúgoktól, erős savaktól. Ne dohányozzon. Előzze meg a nem engedélyezett megközelítést. A nyitott tartályokat gondosan újra kell hegeszteni, és fejjel felfelé tárolni az elfolyás megelőzésére.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Vegye figyelembe a külön Termék Adatlapokban leírt ajánlásokat vagy az adott ipari szektorra vonatkozó egyedi megoldásokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
 metoxi-2-propanol	EÜM-SzCSM (Magyarország, 12/2023) Bőrön keresztül felszívódik. AK 8 óra: 375 mg/m ³ . CK 15 percek: 568 mg/m ³ . CK 15 percek: 150 ppm. AK 8 óra: 100 ppm. EU A foglalkozási expozíciós határértékek (Európa, 1/2022) Bőrön keresztül felszívódik. TWA 8 óra: 100 ppm. TWA 8 óra: 375 mg/m ³ . STEL 15 percek: 150 ppm. STEL 15 percek: 568 mg/m ³ .
xilol	EÜM-SzCSM (Magyarország, 12/2023) [xilol izomerek keveréke] Bőrön keresztül felszívódik. AK 8 óra: 221 mg/m ³ . CK 15 percek: 442 mg/m ³ . CK 15 percek: 100 ppm. AK 8 óra: 50 ppm. EU A foglalkozási expozíciós határértékek (Európa, 1/2022) [xylene, mixed isomers] Bőrön keresztül felszívódik. TWA 8 óra: 50 ppm. TWA 8 óra: 221 mg/m ³ . STEL 15 percek: 100 ppm. STEL 15 percek: 442 mg/m ³ .
etilbenzol	EÜM-SzCSM (Magyarország, 12/2023) Bőrön keresztül felszívódik. AK 8 óra: 442 mg/m ³ . CK 15 percek: 884 mg/m ³ . CK 15 percek: 200 ppm. AK 8 óra: 100 ppm. EU A foglalkozási expozíciós határértékek (Európa, 1/2022) Bőrön keresztül felszívódik.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

toluol	TWA 8 óra: 100 ppm. TWA 8 óra: 442 mg/m³. STEL 15 percek: 200 ppm. STEL 15 percek: 884 mg/m³. EüM-SzCSM (Magyarország, 12/2023) Bőrön keresztül felszívódik. AK 8 óra: 192 mg/m³. CK 15 percek: 384 mg/m³. CK 15 percek: 100 ppm. AK 8 óra: 50 ppm. EU A foglalkozási expozíciós határértékek (Európa, 1/2022) Bőrön keresztül felszívódik. TWA 8 óra: 192 mg/m³. TWA 8 óra: 50 ppm. STEL 15 percek: 384 mg/m³. STEL 15 percek: 100 ppm.
--------	---

Biológiai expozíciós indexek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
xilol	EüM-SzCSM (Magyarország, 12/2023) [xilol] Biológiai határértékek: 1500 mg/g kreatinin, metilhippursavak [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén.
etilbenzol	Biológiai határértékek: 860 µmol/mmol kreatinin, metilhippursavak [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén. EüM-SzCSM (Magyarország, 12/2023) Biológiai határértékek: 1500 mg/g kreatinin, mandulasav [a vizeletben]. Mintavételi idő: munkahét végén; műszak végén.
toluol	Biológiai határértékek: 1110 µmol/mmol kreatinin, mandulasav [a vizeletben]. Mintavételi idő: munkahét végén; műszak végén. EüM-SzCSM (Magyarország, 12/2023) Biológiai határértékek: 1 mg/g kreatinin, o-krezol [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén. Biológiai határértékek: 1 µmol/mmol kreatinin, o-krezol [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén.

Javasolt megfigyelési eljárások

Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

Származtatott hatások szintjei

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus - Lakosság - Kitétség	Érték	Hatások
metoxi-2-propanol	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	50.6 mg/kg bw/nap	Hatások: Szisztematikus
xilol	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	369 mg/m ³	Hatások: Szisztematikus
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	77 mg/m ³	Hatások: Szisztematikus
etilbenzol	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	212 mg/kg bw/nap	Hatások: Szisztematikus
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	180 mg/kg bw/nap	Hatások: Szisztematikus
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	77 mg/m ³	Hatások: Szisztematikus
toluol	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át	384 mg/kg bw/nap	Hatások: Szisztematikus
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés	192 mg/m ³	Hatások: Szisztematikus

Előre jelzett hatás-koncentrációk

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték
metoxi-2-propanol	Friss víz Tengervíz Édesvízi üledék Üledék Talaj Szenyvízkezelő Üzem Tengervízi üledék	10 mg/l 1 mg/l 41.6 mg/kg 4.7 mg/kg 2.47 mg/kg 100 mg/l 5.2 mg/kg dwt
xilol	Friss víz Tengervíz Édesvízi üledék Tengervízi üledék Talaj Szenyvízkezelő Üzem	0.327 mg/l 0.327 mg/l 12.46 mg/kg 12.46 mg/kg 2.31 mg/kg 6.68 mg/l
etilbenzol	Friss víz Tengervíz Szenyvízkezelő Üzem Édesvízi üledék Talaj	0.1 mg/l 0.01 mg/l 9.6 mg/l 13.7 mg/kg 2.68 mg/kg
toluol	Friss víz Tengervíz Szenyvízkezelő Üzem Édesvízi üledék Tengervízi üledék Talaj	0.68 mg/l 0.68 mg/l 13.61 mg/l 16.39 mg/kg 16.39 mg/kg 2.89 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson elegendő légmozgást helyi szellőző és jó általános ventilációval, hogy a gőzök és porok a lehető legalacsonyabb légszennyezést okozzák, a küszöb-határérték alatt. Biztosítsa, hogy a szemöblítő helyek és biztonsági zuhanyok a munkavégző helyek közelében legyenek.

Egyéni óvintézkedések

Általános :

Kesztyűt kell viselni minden munkához, mely szennyeződést eredményez. Kötényt/overált/ védőruházatot kell viselni, amikor a szennyeződés olyan nagy mértékű, hogy a normál munkaruhák nem adnak elegendő bőrvédelmet a termékkel való érintkezés ellen. Amikor fennáll annak valószínűsége, hogy a szemet káros hatás éri, biztonsági védőszemüveget kell viselni.

Higiénis intézkedések :

Az anyag kezelése után, evés, dohányzás, mosdó-használat előtt, valamint a nap végén mossa meg alaposan kezét, alkarját és arcát.

Szem-/arcvédelem :

Ha a kockázateértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg.

Kézvédelem :

Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) 'alap' munkavállalói képzés elvégzése mellett. A vegyszerálló védőkesztyű minőségét a speciális munkahelyi koncentrációk és a veszélyes anyagok mennyiségének függvényében kell megválasztani.

Mivel a tényleges munka körülmények ismeretlenek. A kesztyűk szállítójával kell rendezni/egyeztetni, hogy a megfelelő típust szállítsa. Az alább megadott kesztyű(k) listát, általános tanácsként kell figyelembe venni.

Javasolt: Silver Shield / Barrier / 4H kesztyűk, polivinil alkohol, Viton®

Használható: nitril gumi (>0.3 mm), neoprén gumi (>0.1 mm), butilgumi (>0.5 mm), természetes gumi (latex) (>0.4 mm)

Rövid ideig tartó expozíció: polivinil-klorid (PVC), nitril gumi (>0.1 mm), butilgumi (>0.3 mm)

Test védelem :

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.

A légutak védelme :

A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani. Ha a munkaterületek nem rendelkeznek elegendő szellőzéssel, viseljen félig vagy teljesen fedő maszkot 'A' típusú (barna) gázszűrővel, amikor csiszol, akkor P2 típusú részecskeszűrővel, amikor sprayt szór, akkor a kombinált 'AP' szűrővel. Bizonyosodjon meg arról, hogy jóváhagyott/minősített készüléket, vagy egyenértékűt használ. Mindig viseljen légtáplált légzőkészüléket, amikor sprayt szór. Folyamatos és hosszabb ideig tartó munkáknál szigetelő védelem (pl. védőburok friss vagy sűrített levegő táplálásával), vagy motoros szellőztető készülék általi védelem ajánlott. Feltétlenül engedélyezett/hitelesített légzőkészüléket használjon.

A környezeti expozíció elleni védekezés

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot :	Folyadék.
Szín :	Átlátszó
Szag :	Oldószer-szerű
pH :	A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében .
Olvadáspont/fagyáspont :	A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében .
Forráspont/forrástartomány :	A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében .
Lobbanáspont :	Zárttéri (CC): 27°C (80.6°F)
Párolgási sebesség :	A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében .
Gyúlékonyság :	Nagyon gyúlékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: nyílt láng, szikrák és elektrosztatikus kisülés és hő.

Gőznyomás :	Gőznyomás 20°C-on			Gőznyomás 50°C-on		
	Hatóanyag neve	mm Hg	kPa	Módszer	mm Hg	kPa
	etilbenzol	9.30076	1.2			

Gőzsűrűség :	Nem áll rendelkezésre.
Fajsúly :	0.89 g/cm ³
Megoszlási hányados (LogKow) :	A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében .
Öngyulladás hőmérséklet :	

Hatóanyag neve	°C	°F	Módszer
1-metoxi-2-propanol	270	518	

Bomlási hőmérséklet :	A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében .
Viszkozitás :	Aspirációs veszély (H304) Nincs besorolva. A vizsgálat nem helytálló, a termék tulajdonságainak következtében.
Robbanásveszélyesség :	A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében .
Oxidáló tulajdonságok :	A vizsgálat nem helytálló vagy nem lehetséges a termék tulajdonságainak következtében .

9.2 Egyéb információk

Oldószer(ek) Súlyszázalék :	Súlyozott átlag: 100 %
Víz Súlyszázalék :	Súlyozott átlag: 0 %
Illékony szerves komponens tartalom :	894 g/l
TOC tartalom :	Súlyozott átlag: 643 g/l
Oldószer gáz :	Súlyozott átlag: 0.22 m ³ /l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Ne helyezze nyomás alá, ne vágja, ne hegyessze, ne forrassza, ne fúrja, ne kösörülje a tárolóedényeket, és ne tegye ki hő vagy gyújtóforrás hatásának.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nagyon reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: oxidáló anyagok.
Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: redukáló anyagok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérséklet hatására veszélyes bomlástermékek:

A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szén-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Az összetevő oldószer gőzeinek való kitétel kedvezőtlen egészségi hatásokat válthat ki, mint a nyálkahártya és a légzőrendszer izgatása, kedvezőtlen hatás a vesékre, májra és a központi idegrendszerre. Az oldószerek a fentieket okozhatják a bőrön át felszívódva is. A tünetek és jelek lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álmoság, és extrém esetekben a eszméletvesztés. A készítményekkel való ismételt vagy hosszabb idejű érintkezés a természetes zsírréteg eltávolítását okozhatja a bőrfelületről, nem-allergikus kontakt bőrgyulladást és bőrön át felszívódást okozva. Ha a szembe csapódik, a folyadék izgatást és visszafordítható károsodást okozhat. A véletlen lenyelés gyomorfájdalmat okozhat. Kémiai tüdőgyulladás léphet fel, ha a termék a tüdőbe kerül pl. egy kihányás folyamán.

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Adag / Kitettség	Hatások
1-metoxi-2-propanol	Nyúl - Bőrön át - LD50	13 g/kg	Toxikus hatások: Máj - Egyéb változások Vese, húgyvezeték és húgyhólyag - Egyéb változások
xilol	Patkány - Szájon át - LD50	4016 mg/kg	
	Nyúl - Bőrön át - LD50	>2000 mg/kg	
	Nyúl - Bőrön át - LD50	>4200 mg/kg	
etilbenzol	Patkány - Szájon át - LD50	3523 mg/kg	
	Patkány - Belélegzés - LC50 Gőz	6350 ppm [4 óra]	
	Patkány - Belélegzés - LC50 Gáz	5000 ppm [4 óra]	
	Patkány - Szájon át - LD50	3500 mg/kg	
toluol	Nyúl - Bőrön át - LD50	>5000 mg/kg	
	Patkány - Szájon át - LD50	636 mg/kg	
	Patkány - Belélegzés - LC50 Gőz	>20 mg/l [4 óra]	

Hévy toxicitás becslése

Termék, illetve alkotóelem neve	Szájon át mg/kg	Bőrön át mg/kg	Belélegzés (gázok) ppm	Belélegzés (gőzök) mg/l	Belélegzés (porok és ködök) mg/l
Hempel's Thinner 08700		2669.6	9871.8	129.4	
1-metoxi-2-propanol	4016	13000			
xilol	3523	1100	5000		
etilbenzol	3500		4500	11	

Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
1-metoxi-2-propanol	Nyúl - Szem - Enyhén irritáló	A kezelés/kitettség időtartama: 24 óra	Alkalmazott mennyiség/koncentráció: 500 milligramms
xilol	Nyúl - Szem - Súlyosan irritáló anyag	A kezelés/kitettség időtartama: 24 óra	Alkalmazott mennyiség/koncentráció: 5 milligramms
	Nyúl - Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	A kezelés/kitettség időtartama: 24 óra	Alkalmazott mennyiség/koncentráció: 500 milligramms
etilbenzol	Nyúl - Bőr - Irritativ	A kezelés/kitettség időtartama: 24 óra	Alkalmazott mennyiség/koncentráció: 15 milligramms
	Nyúl - Bőr - Enyhén irritáló		
toluol	Nyúl - Légzési - Enyhén irritáló		
	Nyúl - Szem - Enyhén irritáló		
	Nyúl - Szem - Enyhén irritáló	A kezelés/kitettség időtartama: 0.5 percek	Alkalmazott mennyiség/koncentráció: 100 mg
	Nyúl - Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	A kezelés/kitettség időtartama: 24 óra	Alkalmazott mennyiség/koncentráció: 20 mg

Érzékenyítő

Adatbázisunk szerint NINCS ismert HATÁSA.

Mutagén hatások

Adatbázisunk szerint NINCS ismert HATÁSA.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Rákkeltő hatás

Adatbázisunk szerint NINCS ismert HATÁSA.

Reprodukciós toxicitás

Adatbázisunk szerint NINCS ismert HATÁSA.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
metoxi-2-propanol toluol	3. kategória 3. kategória		Narkotikus hatások Narkotikus hatások

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
etilbenzol toluol	2. kategória 2. kategória	- -	hallószervek -

Aspirációs veszély

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
etilbenzol toluol	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Várt behatolási útvonalak: Szájon át, Bőrön át, Belélegzés.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok : ☒ termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

Egyéb információk : Adatbázisunk szerint NINCS ismert HATÁSA.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
metoxi-2-propanol	Akut - LC50 Akut - EC50 Akut - EC50	Hal - <i>Leuciscus idus</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> (Water flea) Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (green algae)	6812 mg/l [96 óra] 23300 mg/l [48 óra] 1000 mg/l [7 nap]
etilbenzol	Krónikus - NOEC - Friss víz	Alga - Green algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	<1000 µg/l [96 óra]
toluol	Krónikus - NOEC - Friss víz Krónikus - NOEC - Friss víz	Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> Alga - Green algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	1000 µg/l [21 nap] <500000 µg/l [96 óra]

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	
1metoxi-2-propanol xilol etilbenzol toluol	OECD Könnyű biológiai lebonthatóság – módosított OECD szűrővizsgálat OECD Kész biológiai lebonthatóság - manometrikus respirometriás teszt	96% [28 nap] - Könnyen >60% [28 nap] - Könnyen 90 - 98% [28 nap] - Könnyen >70% [28 nap] - Könnyen 100% [14 nap] - Könnyen	
Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
1metoxi-2-propanol xilol etilbenzol toluol			Könnyen Könnyen Könnyen Könnyen

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
metoxi-2-propanol xilol etilbenzol toluol	<1 3.12 3.6 2.73	<100 8.1 - 25.9 - 90	Alacsony Alacsony Alacsony Alacsony

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados

Termék, illetve alkotóelem neve	logK _{oc}	K _{oc}
metoxi-2-propanol xilol etilbenzol toluol	1.02 1.59 2.23 2.07	10.447 39 170.406 117.115

A PMT- és a vPvM-értékelés eredményei

Termék, illetve alkotóelem neve	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
metoxi-2-propanol xilol etilbenzol toluol	No No No No	No No No No	No No No No	No No No No	No No No No	No No No No	No No No No

Mobilitás : ☒ termék nem felel meg a PMT-nek vagy vPvM-nek való minősítés kritériumainak.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

1907/2006/EK rendelet [REACH]

Termék, illetve alkotóelem neve	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
metoxi-2-propanol xilol etilbenzol toluol	No No No No	No No No No	No No No No	No No No No	No No No No	No No No No	No No No No

1272/2008/EK Rendelet [CLP]

Termék, illetve alkotóelem neve	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
metoxi-2-propanol xilol etilbenzol toluol	No No No No	No No No No	No No No No	No No No No	No No No No	No No No No	No No No No

Következtetés / Összefoglaló : ☒ termék nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumainak.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

☒ termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. Ezt a terméket az EK veszélyes hulladéokra vonatkozó irányelve a veszélyes hulladékok között sorolja fel. Hulladék közé helyezésének valamennyi vonatkozó szövetségi, szövetségi állami és helyi előírás figyelembevételével kell történnie. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek. Az elfolyt anyag, a maradvány, az eldobott ruházat és hasonlóak egy tűzbiztos tartályban gyűjtendőek.

Az európai hulladék katalógus száma (EWC) és a nemzeti hulladék csoport, katalógus, kód vagy szám lent adott.

Európai Hulladékkatalógus (EWC) : 08 01 11*

Csomagolás

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítást teljesíteni a nemzeti szabályozások, ill. közúti szállítás esetén az ADR, vasúti szállítás esetén a RID, tengeri szállítás esetén az IMDG, légi szállítás esetén IATA szerint lehet.

	14.1 UN- vagy azonosító szám	14.2 Helyes szállítási név	14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	14.4 PG*	14.5 Env*	14.5 Egyéb információk
ADR/RID osztály	UN1263	FESTÉK	3 	III	Nem.	<u>Alagút kód</u> (D/E)
IMDG osztály	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	3 	III	No.	<u>Emergency schedules</u> F-E, S-E
IATA osztály	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	3 	III	No.	-

PG* : Csomagolási csoport

Env.* : Környezeti veszélyek

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH) XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája - Különös aggodalomra okot adó anyagok

XIV. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások

Seveso kategória

Ez a termék a Seveso III Irányelv által szabályozott.

Seveso kategória

 P53: Tűzveszélyes folyadékok, amelyek nem tartoznak P5a és P5b alá

Magyarország

Referenciák :

Magyar vonatkozó előírások/jogszabályok:

Veszélyes anyagok

2000. évi XXV. törvény

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet

Munkavédelem, munkaegészségügy

1993. évi XCIII. törvény

25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet

Veszélyes hulladék

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet,

225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet

Vízszennyezés

219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

-

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak :

ATE = Akut Toxicitás Becslése
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
RRN = REACH Regisztrációs Szám
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció

A rövidített H-állítások teljes szövege :

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege :

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITÁS - 4. kategória
Asp. Tox. 1	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Flam. Liq. 2	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória
Flam. Liq. 3	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
Repr. 2	REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 2. kategória
Skin Irrit. 2	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória
STOT RE 2	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória
STOT SE 3	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Besorolás	Indoklás
TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK AKUT TOXICITÁS (belélegzés) BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások)	Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer

Figyelmeztetés az olvasó számára

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

A korábbi változathoz képest módosított adatokat vagy tartalmat egy háromszög jellel jelöljük a bal felső sarokban a Biztonságtechnikai Adatlapon belül.

Az ebben a biztonságtechnikai adatlapban található információk a jelenlegi tudomásnak, EU ill. nemzeti előírások tartalmának felelnek meg. Útmutatást ad az egészségi, biztonsági és környezeti szempontokra vonatkozóan a termék biztonságos kezelését illetően, és nem szabad a műszaki teljesítmény vagy különleges alkalmazásokra való megfeleléség bármilyen biztosítékának tekinteni. Mindig a felhasználó/alkalmazó feladata arról megbizonyosodni, hogy a tervezett munkát a nemzeti szabályozások szerint lehet-e tervezni és kivitelezni.

A jelen dokumentum célja, hogy közölje a termék biztonságos használatára vonatkozó feltételeket, és azt mindig el kell olvasni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és a címkével együtt.

A vonatkozó eljárás általános leírása

Szakemberek által végzett beltéri festés ecsettel, hengerrel, spatulával stb., fokozott szellőztetéssel vagy helyi elszívásos szellőztetéssel (LEV)

Ez a biztonságos használat : Professzionális alacsony energiájú festés, közel ipari környezet - I. szint
kapcsolatos információ számmal HMP I/PW 02a
van összekötve.

A Felhasználás szektora(i) : Ipari felhasználások - Foglalkozásszerű felhasználások

Termék kategória(ák) : Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Működési feltételek

A használat helye : Beltéri felhasználás

Felhasználási módok/Műveleti körülmények : Feltételezi egy jóminőségű foglalkozási higiéné alkalmazását

Kockázatkezelési intézkedések (RMM)

Közreműködő aktivitás	Folyamat kategória (ák)	Maximális időtartam	Szellőztetés		Légzési	Szem	Kéz
			Típus és levegőcseré óránként				
Anyag előkészítése alkalmazásra	PROC05	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt	PROC08b	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Bevonatok és tinták ipari alkalmazása egyéb módon, mint porlasztással	PROC10	Több mint 4 óra	Helyi elszívásos szellőztetés	Lásd a vonatkozó műszaki szabványokat	Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálcot.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Filmképzés - mesterséges szárítással, kemencés szárítás és egyéb technológiák	PROC04	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10	Semmi	Semmi	Semmi
Tisztítás	PROC05	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Hulladékkezelés	PROC08b	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.

A specifikációkat lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszában.



A jelen dokumentum célja, hogy közölje a termék biztonságos használatára vonatkozó feltételeket, és azt mindig el kell olvasni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és a címkével együtt.

A vonatkozó eljárás általános leírása

Szakemberek által végzett kültéri festés ecsettel vagy hengerrel

Ez a biztonságos használattal kapcsolatos információ számmal van összekötve. : Professzionális alacsony energiájú festés, közel ipari környezet - V. szint
HMP I/PW 06e

A Felhasználás szektora(i) : Ipari felhasználások - Foglalkozásszerű felhasználások

Termék kategória(ák) : Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Működési feltételek

A használat helye : Kültéri felhasználás

Felhasználási módok/Műveleti körülmények : Feltételezi egy jóminőségű foglalkozási higiéné alkalmazását

Kockázatkezelési intézkedések (RMM)

Közreműködő aktivitás	Folyamat kategória (ák)	Maximális időtartam	Szellőztetés		Légzési	Szem	Kéz
			Típus és levegőcsere óránként				
Anyag előkészítése alkalmazására	PROC05	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5	Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálcot.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) 'alap' munkavállalói képzés elvégzése mellett.
Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt	PROC08b	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5	Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálcot.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) 'alap' munkavállalói képzés elvégzése mellett.
Bevonatok és tinták ipari alkalmazása egyéb módon, mint porlasztással	PROC10	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5	Legalább 20-as védelmi faktor besorolású, EN 14594 szerinti, sűrített levegős légzőkészülék.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) 'alap' munkavállalói képzés elvégzése mellett.
Filmképzés - mesterséges szárítással, kemencés szárítás és egyéb technológiák	PROC04	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Tisztítás	PROC05	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5	Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálcot.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) 'alap' munkavállalói képzés elvégzése mellett.
Hulladékkezelés	PROC08b	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5	Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálcot.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) 'alap' munkavállalói képzés elvégzése mellett.

A specifikációkat lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszában.

