

BIZTONSÁGI ADATLAP



Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2021 Változat : 12.01

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)
Termék kód : 00113191
EK-szám : 215-535-7
CAS szám : 1330-20-7

Egyéb azonosítási lehetőségek

Nem áll rendelkezésre.

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

Megállapított felhasználás

Felhasználás bevonatokban-Professzionális

A termék használata : Professzionális alkalmazások, Szórással történő felhasználás.
Felhasználása ajánlott a következő ellen: : A terméket nem szánják, címkézik vagy csomagolják fogyasztói felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : ETTSZ zöld szám: +36 80 201199. Hívható: 0-24 (éjjel-nappal). cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2

Szállító

+31 20 4075210

Kód : 00113191

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2021

THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Több alkotóelemből álló anyag

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

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

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.
Belélegezve ártalmas.
Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- Megelőzés** : Védőkesztyű használata kötelező. Szem- vagy arcvédő használata kötelező. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A gőzök belélegzése tilos.
- Elhárító intézkedés** : LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.
- Tárolás** : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
- Elhelyezés hulladékként** : Nem alkalmazható.
P280, P210, P260, P301 + P310, P331, P403 + P233
- Veszélyes alkotórészek** : xilol
etilbenzol
- Kiegészítő címke elemek** : Nem alkalmazható.
- XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.
- Különleges csomagolási követelmények**

Kód : 00113191

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2021

THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Gyermekek által nehezen : Nem alkalmazható.

kinyitható zárral
ellátandó

csomagolóeszközök

Tapintási veszélyre : Nem alkalmazható.

figyelmeztetés

2.3 Egyéb veszélyekA termék megfelel a PBT
vagy a vPvB
követelményeinek

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
N/A	N/A	N/A	Igen	N/A	N/A	N/A

Egyéb veszélyek, amelyek : Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kizárhatja a bőrt és irritációt okozhat.
nem következnek a
besorolásból**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

3.1 Anyagok : Több alkotóelemből álló anyag

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	Súlyszázalék	Besorolás 1272/2008/EK Rendelet [CLP]	Típus
xilol	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	84.585	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	[A]
etilbenzol	REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	15	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hallószervek) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.	[A]

A szállító jelenlegi tudása szerint nincs jelen olyan további alkotórész, amely osztályozott, vagy hozzájárul az anyag osztálybesorolásához és emiatt e szakaszban jelentésre kötelezett.

Xilol: Számos REACH-regisztráció lefedi a REACH-ben regisztrált anyagot xilol-izomerekkel, etil-benzollal (és toluollal). A többi REACH regisztráció tartalmazza: 01-2119555267-33 etil-benzol és m-xilol és p-xilol reakciótömegét, 01-2119486136-34 aromás szénhidrogéneket, C8, 01-2119539452-40 etil-benzol és xilol reakciótömegét. Xilol: Számos REACH-regisztráció lefedi a REACH-ben regisztrált anyagot xilol-izomerekkel, etil-benzollal (és toluollal). A többi REACH regisztráció tartalmazza: 01-2119555267-33 etil-benzol és m-xilol és p-xilol reakciótömegét, 01-2119486136-34 aromás szénhidrogéneket, C8, 01-2119539452-40 etil-benzol és xilol reakciótömegét.

Típus

[A] Alkotóelem

[B] Szennyeződés

[C] Stabilizáló adalék

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

Kód : 00113191

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2021

THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

SUB kód jelöli a regisztrált CAS szám nélküli anyagokat.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Szembe jutás** : Kontaktlencsék eltávolítása, szemet bő, tiszta, friss vízzel, a szemhéjak széthúzása közben legalább 10 percig, és azonnal kérjen orvosi segítséget.
- Belélegzés** : Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.
- Bőrrel érintkezés** : Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy higítókat!
- Lenyelés** : Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni.
- 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 szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Lehetséges akut egészségi hatások**

- Szembe jutás** : Súlyos szemirritációt okoz.
- Belélegzés** : Belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat.
- Bőrrel érintkezés** : Bőrirritáló hatású. Zsirtalanítja a bőrt.
- Lenyelés** : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom vagy irritáció
könnyezés
pirosság
- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
légúti irritáció
köhögés
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
irritáció
pirosság
kiszáradás
felrepedezés
- Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
émelygés vagy hányás

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.

Kód : 00113191

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2021

THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (kód) vagy habot.

Az alkalmatlan oltóanyag : Ne használjunk vízsugarat.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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

Különleges óvintézkedések tűzoltók számára : 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. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés : 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 balesetknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Üritse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Kerülje a gőz vagy a kód belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

A sürgősségi ellátók esetében : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

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

Kismértékű kifreccsenés : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladékátroló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

Kód : 00113191

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2021

THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

Nagymértékű kfreccsenés : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. 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. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő szellőztetés nélkül ne lépjen be a raktártérbe vagy zárt helyekre. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Szikramentes eszközök használandók. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezét és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

: Tárolják a következő hőmérséklet határok között: 0 - 35°C (32 - 95°F). A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Oxidáló anyagoktól elkülönítetten tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszt a Megállapított felhasználás.

Kód : 00113191

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2021

THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
xilol	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik. CK: 442 mg/m ³ 15 perc. AK: 221 mg/m ³ 8 óra.
etilbenzol	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik. CK: 884 mg/m ³ 15 perc. AK: 442 mg/m ³ 8 óra.

Javasolt megfigyelési eljárások

: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. 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.

DNEL

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
xilol	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	260 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	260 mg/m ³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	125 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	65.3 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	12.5 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	221 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	442 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	221 mg/m ³	Munkások	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	442 mg/m ³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	212 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
etilbenzol	DNEL	Hosszútávú Szájon át	1.6 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	15 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	77 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	180 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	293 mg/m ³	Munkások	Helyi

PNEC-k

Kód : 00113191

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2021

THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés	
xilol	-	Friss víz	0.327 mg/l	-	
	-	Tengervíz	0.327 mg/l	-	
	-	Szennyvízkezelő Üzem	6.58 mg/l	-	
	-	Édesvízi üledék	12.46 mg/kg dwt	-	
	-	Tengervízi üledék	12.46 mg/kg dwt	-	
	-	Talaj	2.31 mg/kg	-	
	etilbenzol	-	Friss víz	0.1 mg/l	Értékelési Tényezők
		-	Tengervíz	0.01 mg/l	Értékelési Tényezők
		-	Szennyvízkezelő Üzem	9.6 mg/l	Értékelési Tényezők
		-	Édesvízi üledék	13.7 mg/kg dwt	Egyensúlyi Eloszlás
-		Tengervízi üledék	1.37 mg/kg dwt	Egyensúlyi Eloszlás	
-		Talaj	2.68 mg/kg dwt	Egyensúlyi Eloszlás	
-		Másodlagos Mérgezés	20 mg/kg	-	

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

: Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

Egyéni óvintézkedések

Higiénés intézkedések

: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem-/arcvédelem

: Vegyszerálló védőszemüveg. Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.

Bőrvédelem

Kézvédelem

: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószertartalmán alapul. Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. Osztályú védőkesztyű (áttörési idő >480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Rövidebb várható érintkezés esetén 2. vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >30 perc EN 374 szerint) használata ajánlott. A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

Kesztyű

: Hosszadalmas vagy ismételt kezelés esetén használják a következő típusú kesztyűket:

Nem javasolt: nitril gumi
Javasolt: polivinil alkohol, Viton®

Kód : 00113191

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2021

THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- 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 jóváhagyatni. Ahol fennáll a sztatikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antistatikus védőruházatot kell viselni. A sztatikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antistatikus overált, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a tesztmódszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban található.
- Egyéb bőrvédelem** Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
- 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 dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. EN140-nek megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Szűrő típusa: szerves gáz (A típus) és részecske szűrő P3
- A környezeti expozíció elleni védekezés** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőt, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Folyadék.
- Szín** : Színtelen.
- Szag** : Aromás.
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.
- pH** : Vízben oldhatatlan.
- Olvadáspont/fagyáspont** : Elkezdhet megszilárdulni a következő hőmérsékleten: -94.9°C (-138.8°F) Ez a következő összetevőkre vonatkozó adatokon alapul: etilbenzol. Súlyozott átlag: -94.95°C (-138.9°F)
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : >37.78°C
- Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): 24°C
- Párolgási sebesség** : Legmagasabb ismert érték: 0.84 (etilbenzol) Súlyozott átlag: 0.78viszonyítva butil-acetát
- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)** : folyadék
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok** : Legnagyobb ismert tartomány: Alsó: 0.8% Felső: 6.7% (xilol)
- Gőznyomás** : Nem áll rendelkezésre.
- Gőzsűrűség** : Legmagasabb ismert érték: 3.7 (Levegő = 1) (xilol). Súlyozott átlag: 3.7 (Levegő = 1)
- Relatív sűrűség** : 0.87
- Oldékonyság (oldékonyságok)** : Oldhatatlan a következő anyagokban: hideg víz.

Kód : 00113191

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2021

THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem alkalmazható.
- Öngyulladás hőmérséklet** : 460°C (860°F)
- Bomlási hőmérséklet** : A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).
- Viszkozitás** : Kinematikai (40°C): <14 mm²/s
- Robbanásveszélyesség** : A termék önmaga nem robbanásveszélyes, de gőzök vagy porszemcsék levegővel alkotott keveréke robbanást okozhat.
- Oxidáló tulajdonságok** : A termékkel kapcsolatban nem áll fenn oxidáció kockázata.

9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

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** : Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
Útmutatón a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Körülményektől függően, bomlástermékek között lehetnek a következő anyagok: szén-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
xilol	LD50 Bőrön át	Nyúl	1.7 g/kg	-
etilbenzol	LD50 Szájon át	Patkány	4.3 g/kg	-
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	17.8 mg/l	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	17.8 g/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	3.5 g/kg	-

Következtetés / : Nem áll rendelkezésre.**Összefoglaló****Irritáció/Korrózió**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
xilol	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 500 mg	-

Következtetés / Összefoglaló**Bőr** : Nem áll rendelkezésre.

Kód : 00113191

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2021

THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Szem : Nem áll rendelkezésre.

Légzési : Nem áll rendelkezésre.

Érzékenyítés**Következtetés / Összefoglaló**

Bőr : Nem áll rendelkezésre.

Légzési : Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Teratogén hatás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
xilol	3. kategória	-	Légúti irritáció

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

Aspirációs veszély

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

A valószínű expozíciók : Nem áll rendelkezésre.

utakra vonatkozó információk

Lehetséges akut egészségi hatások

Belélegzés : Belélegezve ártalmatlan. Légúti irritációt okozhat.

Lenyelés : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrrel érintkezés : Bőrirritáló hatású. Zsírtalanítja a bőrt.

Szembe jutás : Súlyos szemirritációt okoz.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetekBelélegzés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
légúti irritáció
köhögésLenyelés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
émelygés vagy hányás

Kód : 00113191

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2021

THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Bőrrel érintkezés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
irritáció
pirosság
kiszáradás
felrepedezés

Szembe jutás : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom vagy irritáció
könnyezés
pirosság

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**Rövid ideig tartó expozíció**

Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Hosszantartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Nem áll rendelkezésre.

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Általános : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Hosszabb időn át tartó vagy ismételt érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt és irritációhoz, felrepedésekhez és/vagy bőrgyulladáshoz vezethet.

Rákkeltő hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Mutagenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Reprodukciós toxicitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Egyéb információk : Nem áll rendelkezésre.

Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritációt okozhat. Az ismételt, magas gőzkoncentráció irritálhatja a légutakat, valamint tartós agyi és idegrendszeri károsodást okozhat. Az anyag belélegzése a javasolt érintkezési határértéket meghaladó koncentráció esetén fejfájást, álmoságot és hányingert okozhat, illetve eszméletvesztés és halál következhet be. Kerülje a bőrre és ruházatra jutást.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1 Toxicitás**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
etilbenzol	Akut EC50 1.8 mg/l Friss víz Krónikus NOEC 1 mg/l Friss víz	Daphnia Daphnia - Ceriodaphnia dubia	48 óra -

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
etilbenzol	-	79 % - Könnyen - 10 nap	-	-

Kód : 00113191

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2021

THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**Következtetés / Összefoglaló:** Nem áll rendelkezésre.

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
xilol	-	-	Könnyen
etilbenzol	-	-	Könnyen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
xilol	3.12	7.4 - 18.5	kicsi/alacsony
etilbenzol	3.6	79.43	kicsi/alacsony

12.4 A talajban való mobilitás**Talaj/víz megoszlási hányados (K_{oc})** : Nem áll rendelkezésre.**Mobilitás** : Nem áll rendelkezésre.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Termék, illetve alkotóelem neve	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
xylene	N/A	N/A	N/A	Igen	N/A	N/A	N/A

12.6 Egyéb káros hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek**Termék**

Hulladékkezelési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem felhasználható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

Veszélyes Hulladék : Igen.**Európai Hulladékkatalógus (EHK)**

Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
08 01 21*	festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok

Csomagolás

Hulladékkezelési módszerek : 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.

Kód : 00113191

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2021

THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Csomagolás típusa	Európai Hulladékkatalógus (EHK)
Edény	15 01 06 egyéb, kevert csomagolási hulladékok

Különleges óvintézkedések : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN1307	UN1307	UN1307	UN1307
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	XILOLOK	XILOLOK	XYLENES	XYLENES
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3	3	3	3
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	<input checked="" type="checkbox"/> Igen.	No.	No.
Tengervíz szennyező anyagok	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Not applicable.	Not applicable.

További információk

ADR/RID : Nincs meghatározva.

ADN : termék csak akkor minősül környezetvédelmi szempontból veszélyesnek, hogyha tartályhajóban szállítják.

IMDG : None identified.

IATA : Nincs meghatározva.

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 teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

14.7 IMO szabályzat szerinti ömlesztett szállítás : Nem alkalmazható.

Kód : 00113191

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2021

THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

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](#)

[XIV. Melléklet](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

[Különös aggodalomra okot adó anyagok](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet - Egyes : Nem alkalmazható.

**veszélyes anyagok,
készítmények és
árucikkek gyártásával,
forgalomba hozatalával
és felhasználásával
kapcsolatos korlátozások**

[Ózonkárosító anyagok \(1005/2009/EU\)](#)

Nem besorolt.

[Seveso Direktíva](#)

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

[Veszély szempontok](#)

Kategória

P5c

[Nemzeti előírások](#)

Referenciák

: 1907/2006/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról 453/2010/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról 1272/2008/EK RENDELET az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000 (II. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és ennek módosítása a 33/2004 (IV.26.) ESZCSM rendelet 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 25/2006 (II.3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószertartalmának szabályozásáról 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

: Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

Kód : 00113191

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2021

THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

 Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak

ATE = Ahut Toxicitás Becslése

CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció

RRN = REACH Regisztrációs Szám

PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény

ADN = A Veszélyes Áruk Raján történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény


IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség


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

Besorolás	Indoklás
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer

[A rövidített H-állítások teljes szövege](#)

 H225 H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H373 H412	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűzveszélyes folyadék és gőz. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrrel érintkezve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

[Az osztályozás \[CLP/GHS\] teljes szövege](#)

 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 STOT RE 2 STOT SE 3	AKUT TOXICITÁS - 4. kategória HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória BŐRMARÁS/BŐIRRITÁCIÓ - 2. kategória CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Előzmény

Kiadási időpont/ : 25 Október 2021

Felülvizsgálat ideje

Az előző kiadás időpontja: : 11 Május 2021

Kód : 00113191

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2021

THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Készítette: : EHS

Változat : 12.01

Elhárítás

Az ebben a biztonsági adatlapban található információk a tudomány és a technikai mai állása szerinti ismereteken alapszik. Ezeknek az információknak az a célja, hogy felhívja a figyelmet a higiénias és biztonsági szempontokra az általunk szállított termékekre vonatkozóan és elővigyázatossági lépéseket javasol a raktározásra és a termékfelhasználásra. A termékek tulajdonságait illetően semmiféle igazolás és garancia nincs adva. Nem vállalunk felelősséget a biztonsági adatlapban megadott elővigyázatossági intézkedések figyelmen kívül hagyása és a termék nem rendeltetésszerű használata esetén.

Az anyag vagy keverék azonosítása

Termék meghatározás : Több alkotóelemből álló anyag
Kód : 00113191
Terméknév : THINNER 21-06 (AMERCOAT 65)

1. Szakasz - Cím

Az expozíciós forgatókönyv rövid címe : 1330-20-7 professional
Felhasználási leírók listája : **Azonosított felhasználás neve:** Felhasználás bevonatokban-Professzionális
Folyamat Kategória: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
Az adott felhasználásra szánt anyag: [...ként]
Végfelhasználási ágazat: SU22
Arra a felhasználásra releváns következő élettartam: Nem.
Környezeti Kibocsátás Kategória: ERC08a, ERC08d

Környezeti részforgatókönyvek :
Egészség Részforgatókönyvek : **Általános intézkedések (bőrirritálók) - PROC01**
Berendezés töltése hordókból vagy konténerekből - PROC02
Általános expozíciók (zárt rendszer) - PROC01, PROC03
Anyag előkészítése alkalmazásra - PROC04, PROC05
Anyag áttárolás - PROC08a, PROC08b
Hengerrel, szétterítővel, locsolással történő alkalmazás - PROC10
Kézi porlasztás - PROC11
Fürdetés, merítés, öntés - PROC13
Laboratóriumi tevékenység - PROC15
Kézi alkalmazás - ujjal felhordható festékek, pasztellfestékek, ragasztók - PROC19
Készülék tisztítás és karbantartás
Tárolás

ES száma	: 1
Ipari Társulás	: CEPE
Az expozíciós forgatókönyvben foglalt eljárások és tevékenységek	: Kiterjed a fedőanyagokban (festékek, tinták, ragasztók, stb.) történő felhasználásra, beleértve a felhasználás során (anyagok fogadása, tárolás, előkészítés, és áttárolása az ömlesztett, vagy félig ömlesztett formából, alkalmazása szórással, hengerrel, ecsettel, szétterítővel manuálisan, vagy hasonló módszerekkel, és filmképzés), és a berendezés tisztítása, karbantartása és a kapcsolatos laboratóriumi tevékenységek során előforduló expozíciókat.

2. Szakasz - Az expozíció elleni védekezés

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó környezeti expozíció kontrollálása 1:	
A Termék Jellemzői	: Az anyag izomer keverék. Biológiailag könnyen lebomlik
Felhasznált mennyiség	: A régióban felhasznált EU tonnatartalom-frakció: 0.1 Regionális tonnatartalom felhasználás: 5.0E+03 Tonnes/year A regionális tonnatartalom helyileg felhasznált frakciója: 0.002 A helyszín éves tonnatartalma: 10 Tonnes/year A helyszín maximális napi tonnatartalma: 27.4 kg/nap
Felhasználás gyakorisága és időtartama	: Emissziós napok: 365

A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti faktorok	: Helyi édesvízi hígítási faktor: 10 Helyi tengervízi hígítási faktor: 100
A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb feltételek	: Az eljárásból származó levegőbe történő kibocsátási frakció (RMM-t megelőző, kezdeti kibocsátás): 9.8E-01 Az eljárásból származó szennyvízbe történő kibocsátási frakció (RMM-t megelőző, kezdeti kibocsátás): 1.0E-02 Az eljárásból származó talajba történő kibocsátási frakció (RMM-t megelőző, kezdeti kibocsátás): 1.0E-02
Technikai feltételek és intézkedések a folyamat (forrás) szintjén, amelyek megakadályozzák a kibocsátást	: Az általános gyakorlat változik az egyes telephelyeken, így konzervatív eljárási kibocsátási becsléseket használtak.
Technikai létesítményi feltételek és intézkedések a kibocsátás, levegőbe és talajba kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására	: A vezető környezeti expozíciós kockázat az édesvízi üledék. Előzze meg a nem feloldott anyag kibocsátását a helyszíni szennyvízbe vagy visszanyerését a helyszíni szennyvízből. Települési szennyvízkezelő telepbe történő kibocsátás esetén helyszíni szennyvíz-eltávolításra nincs szükség. A levegőbe történő emissziót kezelni kell, jellemzően a következő kivonási hatékonysággal 0% A helyszíni szennyvizet kezelni kell (a vízbefogadást megelőzően) a következő kivonási hatékonysággal \geq (%): 93.6 Amennyiben háztartási szennyvíztisztító üzembe történik a kibocsátás, a szennyvizet a helyszínen kezelni kell a következő kivonási hatékonysággal \geq (%): 0
Szervezeti intézkedések a létesítményi kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására	: Ipari iszapot természetes talajra alkalmazni tilos. A szennyvíziszapot el kell égetni, körülhatárolni vagy újrahasznosítani.
Szennyvíztisztító telepre vonatkozó feltételek és intézkedések	: A szennyvízből a települési szennyvízkezelés által eltávolított anyagmennyiség becslése: 93.6% A helyszíni és helyszínen kívüli (települési szennyvíztisztító telep) kockázatkezelési intézkedések (RMMs) után a szennyvízből történő eltávolítás összehatékonyasága: 93.6% A maximális megengedhető helyszíni tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelési kivonás alapján: 4.6E+03 kg/nap Házi szennyvíztisztító telepeken keletkező feltételezett áramlás: 2000 m ³ /nap
Külső hulladékkezeléshez kötődő feltételek és intézkedések	: A külső kezelés és a hulladék ártalmatlanítása meg kell feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.
A hulladék külső hasznosításához kötődő feltételek és intézkedések	: A külső hulladék-újrahasznosítás vagy hulladék-visszanyerés meg kell hogy feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 2: Általános intézkedések (bőrirritálók)

A Termék Jellemzői	: Folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa között normál hőmérsékleten és nyomáson
Az anyag koncentrációja a keverékben vagy árucikkben	: Kiterjed az anyag százalékos mennyiségére a termékben maximum 100%-ig.
Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció	: Kiterjed maximum 8 órás napi expozícióra
A dolgozók expozícióját befolyásoló egyéb feltételek	: Feltételezve, hogy az alkalmazás a környezeti hőmérsékletnél maximum 20 °C-kal magasabb hőmérsékleten történik. Feltételezi jó minőségű foglalkozási higiéne alkalmazását
A személyi védelemhez, higiéniához és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések	

Javaslatok az általános foglalkozási higiénia vonatkozásán : Kerülje a bőr közvetlen érintkezését a termékkel. Azonosítsa a közvetett érintkezés lehetséges területeit. Viseljen kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt), ha valószínű a kéz érintkezése az anyaggal. Amint megtörtént, azonnal tisztítsa fel a szennyeződést/kifolyást. Azonnal mossa le a bőrre került szennyeződést. Biztosítson alapvető munkavállalói képzést, hogy megelőzzék/csökkentsék az expozíciót és jelentsenek minden, esetleg megjelenő bőrproblémát.
A számottevő diszperziós tevékenységek alatt, melyek valószínű tekintélyes mennyiségű aeroszol kibocsátással járnak (pl. porlasztás), egyéb bőrvédő intézkedések szükségesek, mint pl. áthatolhatatlan anyagú védőruha és arcvédő.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 3: Berendezés töltése hordókból vagy konténerekből

A Termék Jellemzői : Folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa között normál hőmérsékleten és nyomáson
Az anyag koncentrációja a keverékben vagy árucikkben : Kiterjed az anyag százalékos mennyiségére a termékben maximum 100%-ig.
Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció : Kiterjed maximum 8 órás napi expozícióra
A dolgozók expozícióját befolyásoló egyéb feltételek : Feltételezve, hogy az alkalmazás a környezeti hőmérsékletnél maximum 20 °C-kal magasabb hőmérsékleten történik.
Feltételezi jó minőségű foglalkozási higiéné alkalmazását
A személyi védelemhez, higiéniahoz és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések
Javaslatok az általános foglalkozási higiénia vonatkozásán : Biztosítsa, hogy az anyag áttárolás körülhatárolt területen vagy elszívó alatt történjen.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 4: Általános expozíciók (zárt rendszer)

A Termék Jellemzői : Folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa között normál hőmérsékleten és nyomáson
Az anyag koncentrációja a keverékben vagy árucikkben : Kiterjed az anyag százalékos mennyiségére a termékben maximum 100%-ig.
Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció : Kiterjed maximum 8 órás napi expozícióra
A dolgozók expozícióját befolyásoló egyéb feltételek : Feltételezve, hogy az alkalmazás a környezeti hőmérsékletnél maximum 20 °C-kal magasabb hőmérsékleten történik.
Feltételezi jó minőségű foglalkozási higiéné alkalmazását
A személyi védelemhez, higiéniahoz és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések
Javaslatok az általános foglalkozási higiénia vonatkozásán : Alkalmazás körülhatárolt rendszerekben
Biztosítsa, hogy az anyag áttárolás körülhatárolt területen vagy elszívó alatt történjen.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 5: Anyag előkészítése alkalmazásra

A Termék Jellemzői : Folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa között normál hőmérsékleten és nyomáson
Az anyag koncentrációja a keverékben vagy árucikkben : Kiterjed az anyag százalékos mennyiségére a termékben maximum 100%-ig.
Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció : Kiterjed maximum 8 órás napi expozícióra
A dolgozók expozícióját befolyásoló egyéb feltételek : Feltételezve, hogy az alkalmazás a környezeti hőmérsékletnél maximum 20 °C-kal magasabb hőmérsékleten történik.
Feltételezi jó minőségű foglalkozási higiéné alkalmazását
Szellőztetés szabályozási intézkedések : Beltéri felhasználás
Biztosítson jó minőségű szabályozott szellőztetést (10-15 légcseré óránként).
Szervezeti intézkedések a kibocsátás, diszperzió és expozíció csökkentésére/korlátozására : Kültéri felhasználás
Gondoskodjon arról, hogy a művelet szabadban történjen.
A személyi védelemhez, higiéniahoz és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések

Javaslatok az általános foglalkozási higiénia vonatkozásán : Beltéri vagy kültéri használat
Kerülje az expozícióval járó tevékenységek napi 1 óránál hosszabb ideig tartó végzését.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 6: Anyag áttárolás

A Termék Jellemzői : Folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa között normál hőmérsékleten és nyomáson

Az anyag koncentrációja a keverékben vagy árucikkben : Kiterjed az anyag százalékos mennyiségére a termékben maximum 100%-ig.

Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció : Kiterjed maximum 8 órás napi expozícióra

A dolgozók expozícióját befolyásoló egyéb feltételek : Feltételezve, hogy az alkalmazás a környezeti hőmérsékletnél maximum 20 °C-kal magasabb hőmérsékleten történik.
Feltételezi jó minőségű foglalkozási higiéné alkalmazását

Szellőztetés szabályozási intézkedések : Hordó/adag áttárolás
Biztosítson jó minőségű általános szellőztetést (legalább 3-5 levegőcsere óránként).

Szervezeti intézkedések a kibocsátás, diszperzió és expozíció csökkentésére/korlátozására : Hordó/adag áttárolás
Zárt vezetéseken kell áttárolni.

A személyi védelemhez, higiéniahoz és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 7: Hengerrel, szétterítővel, locsolással történő alkalmazás

A Termék Jellemzői : Folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa között normál hőmérsékleten és nyomáson

Az anyag koncentrációja a keverékben vagy árucikkben : Kiterjed az anyag százalékos mennyiségére a termékben maximum 100%-ig.

Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció : Kiterjed maximum 8 órás napi expozícióra

A dolgozók expozícióját befolyásoló egyéb feltételek : Feltételezve, hogy az alkalmazás a környezeti hőmérsékletnél maximum 20 °C-kal magasabb hőmérsékleten történik.
Feltételezi jó minőségű foglalkozási higiéné alkalmazását

Szellőztetés szabályozási intézkedések : Beltéri felhasználás
Biztosítson jó minőségű szabályozott szellőztetést (10-15 légcserre óránként).

A személyi védelemhez, higiéniahoz és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések

Javaslatok az általános foglalkozási higiénia vonatkozásán : Kültéri felhasználás
Gondoskodjon arról, hogy a művelet szabadban történjen.

A légutak védelme : Beltéri vagy kültéri használat
Viseljen az EN140-nek megfelelő légzészvédőt A típusú vagy jobb minőségű szűrővel.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 8: Kézi porlasztás

A Termék Jellemzői : Folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa között normál hőmérsékleten és nyomáson

Az anyag koncentrációja a keverékben vagy árucikkben : Kiterjed az anyag százalékos mennyiségére a termékben maximum 100%-ig.

Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció : Kiterjed maximum 8 órás napi expozícióra

A dolgozók expozícióját befolyásoló egyéb feltételek : Feltételezve, hogy az alkalmazás a környezeti hőmérsékletnél maximum 20 °C-kal magasabb hőmérsékleten történik.
Feltételezi jó minőségű foglalkozási higiéné alkalmazását

Szellőztetés szabályozási intézkedések : Beltéri felhasználás
Végezze lamináris légáramlású szellőző fülkében.

A személyi védelemhez, higiéniahoz és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések

Javaslatok az általános foglalkozási higiénia vonatkozásán	: Kültéri felhasználás Gondoskodjon arról, hogy a művelet szabadban történjen. Kerülje az expozícióval járó tevékenységek napi 4 óránál hosszabb ideig tartó végzését.
A légutak védelme	: Kültéri felhasználás Viseljen az EN136-nek megfelelő teljesárlapot A típusú vagy jobb minőségű szűrővel.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 9: Fürdetés, merítés, öntés

A Termék Jellemzői	: Folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa között normál hőmérsékleten és nyomáson
Az anyag koncentrációja a keverékben vagy árucikkben	: Kiterjed az anyag százalékos mennyiségére a termékben maximum 100%-ig.
Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció	: Kiterjed maximum 8 órás napi expozícióra
A dolgozók expozícióját befolyásoló egyéb feltételek	: Feltételezve, hogy az alkalmazás a környezeti hőmérsékletnél maximum 20 °C-kal magasabb hőmérsékleten történik. Feltételezi jó minőségű foglalkozási higiéné alkalmazását
Szellőztetés szabályozási intézkedések	: Beltéri felhasználás Biztosítson elszívást azokon a helyeken, ahol emisszió történik.
A személyi védelemhez, higiéniahoz és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések	
Javaslatok az általános foglalkozási higiénia vonatkozásán	: Beltéri felhasználás-Kerülje az expozícióval járó tevékenységek napi 4 óránál hosszabb ideig tartó végzését. Kültéri felhasználás-Gondoskodjon arról, hogy a művelet szabadban történjen.
A légutak védelme	: Kültéri felhasználás Viseljen az EN140-nek megfelelő légzésvédőt A típusú vagy jobb minőségű szűrővel.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 10: Laboratóriumi tevékenység

A Termék Jellemzői	: Folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa között normál hőmérsékleten és nyomáson
Az anyag koncentrációja a keverékben vagy árucikkben	: Kiterjed az anyag százalékos mennyiségére a termékben maximum 100%-ig.
Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció	: Kiterjed maximum 8 órás napi expozícióra
A dolgozók expozícióját befolyásoló egyéb feltételek	: Feltételezve, hogy az alkalmazás a környezeti hőmérsékletnél maximum 20 °C-kal magasabb hőmérsékleten történik. Feltételezi jó minőségű foglalkozási higiéné alkalmazását
Szellőztetés szabályozási intézkedések	: Kezelje füstkamrában vagy elszívó alatt.
A személyi védelemhez, higiéniahoz és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések	

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 11: Kézi alkalmazás - ujjal felhordható festékek, pasztfestékek, ragasztók

A Termék Jellemzői	: Folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa között normál hőmérsékleten és nyomáson
Az anyag koncentrációja a keverékben vagy árucikkben	: Beltéri vagy kültéri használat Korlátozza az anyag mennyiségét a termékben 5%-ra
Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció	: Kiterjed maximum 8 órás napi expozícióra
A dolgozók expozícióját befolyásoló egyéb feltételek	: Feltételezve, hogy az alkalmazás a környezeti hőmérsékletnél maximum 20 °C-kal magasabb hőmérsékleten történik. Feltételezi jó minőségű foglalkozási higiéné alkalmazását
Szellőztetés szabályozási intézkedések	: Beltéri felhasználás Biztosítson jó minőségű szabályozott szellőztetést (10-15 légcseré óránként).
A személyi védelemhez, higiéniahoz és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések	
Javaslatok az általános foglalkozási higiénia vonatkozásán	: Kültéri felhasználás Gondoskodjon arról, hogy a művelet szabadban történjen. Kerülje az expozícióval járó tevékenységek napi 4 óránál hosszabb ideig tartó végzését.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 12: Készülék tisztítás és karbantartás

A Termék Jellemzői	: Folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa között normál hőmérsékleten és nyomáson
Az anyag koncentrációja a keverékben vagy árucikkben	: Kiterjed az anyag százalékos mennyiségére a termékben maximum 100%-ig.
Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció	: Kiterjed maximum 8 órás napi expozícióra
A dolgozók expozícióját befolyásoló egyéb feltételek	: Feltételezve, hogy az alkalmazás a környezeti hőmérsékletnél maximum 20 °C-kal magasabb hőmérsékleten történik. Feltételezi jó minőségű foglalkozási higiéne alkalmazását
A személyi védelemhez, higiéniához és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések	
Javaslatok az általános foglalkozási higiéniára vonatkozóan	: A készülék bejáratása vagy karbantartása előtt eressze le a rendszert. Kerülje az expozícióval járó tevékenységek napi 4 óránál hosszabb ideig tartó végzését.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 13: Tárolás

A Termék Jellemzői	: Folyékony, gőznyomás 0,5 - 10 kPa között normál hőmérsékleten és nyomáson
Az anyag koncentrációja a keverékben vagy árucikkben	: Kiterjed az anyag százalékos mennyiségére a termékben maximum 100%-ig.
Felhasználás gyakorisága és időtartama/expozíció	: Kiterjed maximum 8 órás napi expozícióra
A dolgozók expozícióját befolyásoló egyéb feltételek	: Feltételezve, hogy az alkalmazás a környezeti hőmérsékletnél maximum 20 °C-kal magasabb hőmérsékleten történik. Feltételezi jó minőségű foglalkozási higiéne alkalmazását
Szellőztetés szabályozási intézkedések	: Esetenkénti ellenőrzött expozícióval Biztosítson jó minőségű szabályozott szellőztetést (10-15 légcserre óránként).
A személyi védelemhez, higiéniához és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések	
Javaslatok az általános foglalkozási higiéniára vonatkozóan	: Az anyag zárt rendszerben tárolandó.

3. Szakasz - Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra

Honlap: : Nem alkalmazható.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Környezet: 1:

Expozíciós értékelés (környezet):	: EUSES
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 2: Általános intézkedések (bőrirritálók)

Expozíciós értékelés (ember):	: A munkahelyi expozíció becslésére az ECETOC TRA eszközt használták, hacsak nincs másképp jelezve.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 3: Berendezés töltése hordókból vagy konténerekből

Expozíciós értékelés (ember):	: A munkahelyi expozíció becslésére az ECETOC TRA eszközt használták, hacsak nincs másképp jelezve.
Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra	: Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 4: Általános expozíciók (zárt rendszer)

Expozíciós értékelés (ember): : A munkahelyi expozíció becslésére az ECETOC TRA eszközt használták, hacsak nincs másképp jelezve.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 5: Anyag előkészítése alkalmazásra

Expozíciós értékelés (ember): : A munkahelyi expozíció becslésére az ECETOC TRA eszközt használták, hacsak nincs másképp jelezve.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 6: Anyag áttárolás

Expozíciós értékelés (ember): : A munkahelyi expozíció becslésére az ECETOC TRA eszközt használták, hacsak nincs másképp jelezve.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 7: Hengerrel, szétterítővel, locsolással történő alkalmazás

Expozíciós értékelés (ember): : A munkahelyi expozíció becslésére az ECETOC TRA eszközt használták, hacsak nincs másképp jelezve.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 8: Kézi porlasztás

Expozíciós értékelés (ember): : A munkahelyi expozíció becslésére az ECETOC TRA eszközt használták, hacsak nincs másképp jelezve.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 9: Fürdetés, merítés, öntés

Expozíciós értékelés (ember): : A munkahelyi expozíció becslésére az ECETOC TRA eszközt használták, hacsak nincs másképp jelezve.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 10: Laboratóriumi tevékenység

Expozíciós értékelés (ember): : A munkahelyi expozíció becslésére az ECETOC TRA eszközt használták, hacsak nincs másképp jelezve.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 11: Kézi alkalmazás - ujjal felhordható festékek, pasztellfestékek, ragasztók

Expozíciós értékelés (ember): : A munkahelyi expozíció becslésére az ECETOC TRA eszközt használták, hacsak nincs másképp jelezve.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 12: Készülék tisztítás és karbantartás

Expozíciós értékelés (ember): : A munkahelyi expozíció becslésére az ECETOC TRA eszközt használták, hacsak nincs másképp jelezve.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 13: Tárolás

Expozíciós értékelés (ember): : A munkahelyi expozíció becslésére az ECETOC TRA eszközt használták, hacsak nincs másképp jelezve.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

4. Szakasz - Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

Környezet	: Az irányelvek feltételezett működési feltételeken alapulnak, melyek lehet, hogy nem vonatkoznak minden helyszínre, így lehetséges hogy átszámítás szükséges a megfelelő helyszín-specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározására. A szennyvíz szükséges kivonási hatékonysága elérhető helyszíni/nem-helyszíni technológiák alkalmazásával akár külön-külön, akár kombinációban. A levegőre vonatkozó szükséges kivonási hatékonyság elérhető helyszíni technológiák alkalmazásával akár egyedül, akár kombinációban. A méretezési és ellenőrzési technológiákra vonatkozó további részletek a SpERC tájékoztatóban találhatóak (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
Egészség	: Az előre jelezhető expozíció várhatóan nem haladja meg a DN(M)EL értéket, ha alkalmazásra kerültek a 2. szakaszban ismertetett kockázatkezelési intézkedések/működési feltételek. Amennyiben más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket alkalmaznak, a felhasználónak biztosnak kell lennie, hogy a kockázatok kezelése legalább azonos szintű.

További javasolt helyes gyakorlat a REACH-rendelet szerinti kémiai biztonsági értékelésen (CSA) túl

Környezet	: Nem áll rendelkezésre.
Egészség	: Nem áll rendelkezésre.