

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2023

Változat : 23



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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : SIGMACOVER 300 BASE BLACK

Termék kód : 00138917

Egyéb azonosítási lehetőségek

Nem áll rendelkezésre.

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

A termék használata : Professzionális alkalmazások, Szórással történő felhasználás.

Az anyag/keverék felhasználása : Bevonás.

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

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

Kód : 00138917	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Muta. 1B, H340
Carc. 1A, H350
Repr. 1B, H360FD
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

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.
Bőrirritáló hatású.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemirritációt okoz.
Genetikai károsodást okozhat.
Rákot okozhat.
Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- Megelőzés** : Védőkesztyű, védőruha és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- Elhárító intézkedés** : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
- Tárolás** : Nem alkalmazható.
- Elhelyezés hulladékként** : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvénynek megfelelően.
P280, P210, P273, P391, P308 + P313, P501
- Veszélyes alkotórészek** : Szurok, szén kátrány, magas hőm.
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán
Epoxi gyantával (700<MW<=1100)
Kreozotolaj, acenaftén frakció
Párlatok (kőszénkátrány)
Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis[12-hydroxy-
benzo[a]pirén
- Kiegészítő címke elemek** : Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Kód	: 00138917	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 25 Október 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások	: Kizárólag szakmai felhasználó részére.
Különleges csomagolási követelmények	
Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök	: Nem alkalmazható.
Tapintási veszélyre figyelmeztetés	: Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék megfelel a PBT vagy a vPvB követelményeinek	: Ez a keverék PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat tartalmaz; lásd: 3.2 szakasz.
Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból	: Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kizáríthatja a bőrt és irritációt okozhat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	Súlyszázalék	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
Szurok, szén kátrány, magas hőm.	REACH #: 01-2119541809-29 EK: 266-028-2 CAS: 65996-93-2 Index: 648-055-00-5	≥10 - ≤25	Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1] [2] [3] [4]
xilol	EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥5.0 - ≤10	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 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Bőrön át] = 1700 mg/kg ATE [Belélegzés (gőzök)] = 11 mg/l	[1] [2]
etilbenzol	REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≥5.0 - <10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hallószervek) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Belélegzés (gőzök)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi) fenil]propán	REACH #: 01-2119456619-26	≥5.0 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%	[1]
Hungarian (HU)		Hungary	Magyarország	3/25	

Kód : 00138917

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2023

SIGMACOVER 300 BASE BLACK

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

	EK: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2		Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	
Epoxi gyantával (700<MW ≤1100)	CAS: 25036-25-3	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
1-metoxi-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EK: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Kreozotolaj, acenaftén frakció	REACH #: 01-2119548393-35 EK: 292-605-3 CAS: 90640-84-9 Index: 648-098-00-X	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT RE 2, H373 (tüdő) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Párlatok (kőszénkátrány)	REACH #: 01-2119539472-38 EK: 292-607-4 CAS: 90640-86-1 Index: 648-044-00-5	<1.0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylbis [12-hydroxy-	CAS: 55349-01-4	<1.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
phenanthrene	EK: 201-581-5 CAS: 85-01-8	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1800 mg/kg M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1] [2] [4]
pirén	EK: 204-927-3 CAS: 129-00-0	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1] [3] [4]
naftalin	REACH #: 01-2119561346-37 EK: 202-049-5 CAS: 91-20-3 Index: 601-052-00-2	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 490 mg/kg M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1] [2]
benz[e]acefenantrilén	EK: 205-911-9 CAS: 205-99-2 Index: 601-034-00-4	≤1.0	Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1] [2]
benzo[k]fluorantén	EK: 205-916-6 CAS: 207-08-9 Index: 601-036-00-5	≤1.0	Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1] [2] [3] [4]
benz[a]antracén	EK: 200-280-6 CAS: 56-55-3	≤0.30	Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400	M [Akut] = 100 M [Krónikus] = 100	[1] [2] [3] [4]

Kód : 00138917	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK	

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

krizén	Index: 601-033-00-9 EK: 205-923-4 CAS: 218-01-9 Index: 601-048-00-0	≤0.30	Aquatic Chronic 1, H410 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1] [2] [3] [4]
benzo[a]pirén	EK: 200-028-5 CAS: 50-32-8 Index: 601-032-00-3	<0.30	Skin Sens. 1, H317 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Carc. 1B, H350: C ≥ 0.01% M [Akut] = 100 M [Krónikus] = 1	[1] [2] [3] [4]
benzo[e]pirén	EK: 205-892-7 CAS: 192-97-2 Index: 601-049-00-6	≤0.30	Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1] [2]
bifenil	EK: 202-163-5 CAS: 92-52-4 Index: 601-042-00-8	≤0.30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1] [2]
dibenz[a,h]antracén	EK: 200-181-8 CAS: 53-70-3 Index: 601-041-00-2	≤0.10	Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.	Carc. 1B, H350: C ≥ 0.01% M [Akut] = 100 M [Krónikus] = 100	[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, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

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

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
- [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel
- [3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- [4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

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

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.
Véletlenszerű szembe kerülés esetén kerülje a napsütésnek, vagy más UV fényforrásnak való kitettséget, mert súlyos irritáció, akár égés is bekövetkezhet. Ezek a reakciók késleltethetők – ha a kapcsolat következtében fájdalom, irritáció vagy hólyagosodás lép fel, kérjen orvosi segítséget.

Kód : 00138917

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2023

SIGMACOVER 300 BASE BLACK

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 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 hígítókat!
- Lenyelés** : Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni.
- Elősegélynyújtók 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. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

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

- Szembe jutás** : Súlyos szemirritációt okoz.
- Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés** : Bőrirritáló hatású. Zsírtalanítja a bőrt. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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:
csökkent magzati súly
növekedés a magzati halálozásban
vázizomzati deformáltságok
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
irritáció
pirosság
kiszáradás
felrepedezés
csökkent magzati súly
növekedés a magzati halálozásban
vázizomzati deformáltságok
- Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
csökkent magzati súly
növekedés a magzati halálozásban
vázizomzati deformáltságok

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

Kód : 00138917	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK	

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) 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. Ez az anyag nagyon mérgező a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.
- Veszélyes bomlástermékek : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:
szén-oxidok
nitrogén-oxidok
fém-oxid/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 baleseteknél 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. Ürítse 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 köd 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). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kód	: 00138917	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 25 Október 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- Kismértékű kfreccsenés

: 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 hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
- 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 felítató 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 felítató 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). Azok a személyek, akiknek már voltak bőrérzékenységi problémáik, nem foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges. Kerülje az expozíciót a terhesség alatt. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne nyelje le. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. 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 higiéniaá 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

Kód : 00138917	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK	

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

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.

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
Szurok, szén kátrány, magas hőm.	EU A foglalkozási expozíciós határértékek (Európa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Bőrön keresztül felszívódik.
xilol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). [xilol izomerek keveréke] Bőrön keresztül felszívódik. CK: 442 mg/m³ 15 perc. AK: 221 mg/m³ 8 óra.
etilbenzol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz. CK: 884 mg/m³ 15 perc. AK: 442 mg/m³ 8 óra.
1-metoxi-2-propanol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). Bőrön keresztül felszívódik. CK: 568 mg/m³ 15 perc. AK: 375 mg/m³ 8 óra.
phenanthrene	EU A foglalkozási expozíciós határértékek (Európa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Bőrön keresztül felszívódik.
naftalin	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz. AK: 50 mg/m³ 8 óra.
benz[e]acefenantrilén	EU A foglalkozási expozíciós határértékek (Európa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Bőrön keresztül felszívódik.
benzo[k]fluorantén	EU A foglalkozási expozíciós határértékek (Európa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Bőrön keresztül felszívódik.
benz[a]antracén	EU A foglalkozási expozíciós határértékek (Európa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Bőrön keresztül felszívódik.
krizén	EU A foglalkozási expozíciós határértékek (Európa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Bőrön keresztül felszívódik.
Hungarian (HU)	Hungary Magyarország 9/25

Kód : 00138917	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK	

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem	
benzo[a]pirén	meaning of this Directive] Bőrön keresztül felszívódik. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). AK: 0.002 mg/m³ 8 óra.
benzo[e]pirén	EU A foglalkozási expozíciós határértékek (Európa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Bőrön keresztül felszívódik.
bifenil	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz.
dibenz[a,h]antracén	AK: 1 mg/m³ 8 óra. EU A foglalkozási expozíciós határértékek (Európa, 10/2019). [Polycyclic aromatic hydrocarbons mixtures particularly those containing benzo[a]pyrene, which are carcinogens within the meaning of this Directive] Bőrön keresztül felszívódik.

Biológiai expozíciós indexek

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós indexek
xilol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020) [xilol] Biológiai határértékek: 1500 mg/g kreatinin, metilhippursavak [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén. Biológiai határértékek: 860 µmol/mmol kreatinin, metilhippursavak [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén.
etilbenzol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020) Biológiai határértékek: 1500 mg/g kreatinin, mandulasav [a vizeletben]. Mintavételi idő: munkahét végén; műszak végén. Biológiai határértékek: 1110 µmol/mmol kreatinin, mandulasav [a vizeletben]. Mintavételi idő: munkahét végén; 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.

DNEL

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
Szurok, szén kátrány, magas hőm. xilol	DMEL	Hosszútávú Szájon át	0.5 ng/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DMEL	Hosszútávú Belélegzés	0.000001 mg/m³	Általános populáció	Helyi
	DMEL	Hosszútávú Belélegzés	0.000004 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DMEL	Hosszútávú Belélegzés	0.0007 mg/m³	Munkások	Helyi
	DMEL	Hosszútávú Belélegzés	1680 ng/m³	Munkások	Szisztematikus
	DMEL	Hosszútávú Bőrön át	40 µg/cm²	Munkások	Helyi
	DMEL	Hosszútávú Bőrön át	0.2 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	260 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	260 mg/m³	Általános populáció	Helyi

Kód	: 00138917	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 25 Október 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

etilbenzol	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	125 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	65.3 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	12.5 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	221 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	442 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	221 mg/m³	Munkások	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	442 mg/m³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	212 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	65.3 mg/m³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	260 mg/m³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	260 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	221 mg/m³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	12.5 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	65.3 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	125 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	212 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	221 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	442 mg/m³	Munkások	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	442 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	1.6 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	15 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	77 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	180 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	293 mg/m³	Munkások	Helyi
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	DMEL	Hosszútávú Belélegzés	442 mg/m³	Munkások	Helyi
	DMEL	Rövidtávú Belélegzés	884 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	12.25 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	8.33 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Bőrön át	8.33 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	3.571 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Bőrön át	3.571 mg/kg bw/nap	[Fogyasztók] Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.75 mg/kg bw/nap	[Fogyasztók] Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Szájon át	0.75 mg/kg bw/nap	[Fogyasztók] Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	89.3 µg/kg bw/nap	[Fogyasztók] Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.5 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.75 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus

Kód	: 00138917	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 25 Október 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem					
1-metoxi-2-propanol	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.87 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	4.93 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	33 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	43.9 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
Kreozotolaj, acenaftén frakció	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	78 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	183 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	369 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	553.5 mg/m³	Munkások	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	553.5 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DMEL	Hosszútávú Szájon át	0.06 µg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
naftalin	DMEL	Hosszútávú Belélegzés	0.1 µg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DMEL	Hosszútávú Bőrön át	0.068 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DMEL	Hosszútávú Belélegzés	0.24 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	3.57 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
bifenil	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	25 mg/m³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	25 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	1.9 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	3.3 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	11.17 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	38 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	63 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus

PNEC-k

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
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	-	Másodlagos Mérgezés	20 mg/kg	-
	-	Friss víz	0.006 mg/l	Értékelési Tényezők
	-	Tengervíz	0.001 mg/l	Értékelési Tényezők
	-	Édesvízi üledék	0.996 mg/kg dwt	Egyensúlyi Eloszlás
	-	Tengervízi üledék	0.1 mg/kg dwt	Egyensúlyi Eloszlás
	-	Talaj	0.196 mg/kg dwt	Egyensúlyi Eloszlás
1-metoxi-2-propanol	-	Szennyvízkezelő Üzem	10 mg/l	Értékelési Tényezők
	-	Másodlagos Mérgezés	11 mg/kg	Értékelési Tényezők
	-	Friss víz	10 mg/l	Értékelési Tényezők
	-	Tengervíz	1 mg/l	Értékelési Tényezők
	-	Szennyvízkezelő Üzem	100 mg/l	Értékelési Tényezők
	-	Édesvízi üledék	41.6 mg/kg	Egyensúlyi Eloszlás

Kód : 00138917

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2023

SIGMACOVER 300 BASE BLACK

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

	-	Tengervízi üledék	4.17 mg/kg	Egyensúlyi Eloszlás
	-	Talaj	2.47 mg/kg	Egyensúlyi Eloszlás

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. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. 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

: butilgumi

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 teszt módszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban találhatók.

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

Kód	: 00138917	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 25 Október 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

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 füstelnyelőtők, 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 : Nem áll rendelkezésre.
- Szag : Jellemző.
- Szagküszöbérték : Nem áll rendelkezésre.
- Olvasáspont/fagyáspont : Elkezdhet megszilárdulni a következő hőmérsékleten: 8 - 12°C (46.4 - 53.6°F) Ez a következő összetevőkre vonatkozó adatokon alapul: 2,2'-[(1-metiletilidén)bisz (4,1-fenilénnoximetilén)]biszoxirán. Súlyozott átlag: -62.39°C (-80.3°F)
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány : >37.78°C
- Gyúlékonyság : Nem áll rendelkezésre.
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok : Legnagyobb ismert tartomány: Alsó: 1.48% Felső: 13.74% (1-Metoxipropán-2-ol)
- Lobbanáspont : Zárttéri (CC): 27°C
- Öngyulladás hőmérséklet :

Hatóanyag neve	°C	°F	Módszer
1-Metoxipropán-2-ol	270	518	

- Bomlási hőmérséklet : A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).
- pH : Nem alkalmazható. Vízben oldhatatlan.
- Viszkozitás : Kinematikai (40°C): >21 mm²/s

Oldékonyság (oldékonyságok) :

Oldószer	Eredmény
hideg víz	Nem oldható

- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nem alkalmazható.

Gőznyomás :

Hatóanyag neve	Gőznyomás 20°C-on			Gőznyomás 50°C-on		
	mm Hg	kPa	Módszer	mm Hg	kPa	Módszer
etilbenzol	9.3	1.2				

- Párolgási sebesség : Legmagasabb ismert érték: 0.84 (etilbenzol) Súlyozott átlag: 0.8viszonyítva butil-acetát
- Relatív sűrűség : 1.32
- Gőzsűrűség : Legmagasabb ismert érték: 11.7 (Levegő = 1) (2,2'-[(1-metiletilidén)bisz (4,1-fenilénnoximetilén)]biszoxirán). Súlyozott átlag: 5.81 (Levegő = 1)
- Robbanásveszélyesség : A termék önmaga nem robbanásveszélyes, de gőzök vagy porszemcsék levegővel alkotott keveréke robbanást okozhat.

Kód : 00138917	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK	

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Oxidáló tulajdonságok : A termékkel kapcsolatban nem áll fenn oxidáció kockázata.

Részecskejellemzők

Medián részecskeméret : Nem alkalmazható.

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.
Útmutatóul 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, nitrogén-oxidok, fém-oxid/oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Szurok, szén kátrány, magas hőm.	LD50 Bőrön át	Nyúl	>5000 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	3300 mg/kg	-
xilol	LD50 Bőrön át	Nyúl	1.7 g/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	4.3 g/kg	-
etilbenzol	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	17.8 mg/l	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	17.8 g/kg	-
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	LD50 Szájon át	Patkány	3.5 g/kg	-
	LD50 Bőrön át	Nyúl	23000 mg/kg	-
Epoxi gyantával (700<MW<=1100)	LD50 Szájon át	Patkány	15000 mg/kg	-
	LD50 Bőrön át	Patkány	>2000 mg/kg	-
1-metoxi-2-propanol	LD50 Szájon át	Patkány	>2000 mg/kg	-
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	>7000 ppm	6 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	13 g/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	5.2 g/kg	-
phenanthrene	LD50 Szájon át	Patkány	1.8 g/kg	-
	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	170 mg/m³	4 óra
naftalin	LD50 Szájon át	Patkány	2.7 g/kg	-
	LD50 Bőrön át	Nyúl	>20 g/kg	-
bifenil	LD50 Szájon át	Patkány	490 mg/kg	-
	LD50 Bőrön át	Nyúl	>5010 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	2140 mg/kg	-

Kód : 00138917	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK	

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Következtetés / Összefoglaló : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
xilol bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 500 mg	-
	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra	-
	Szem - Kötőhártya kivörösödés	Nyúl	0.4	24 óra	-
	Bőr - Ödéma	Nyúl	0.5	4 óra	-
	Bőr - Bőrvörösség/	Nyúl	0.8	4 óra	-
	Égési pörk				
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	4 óra	-

Következtetés / Összefoglaló

Bőr : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
Szem : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
Légzési : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Érzékenyítés

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitettségi útvonala	Faj	Eredmény
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	bőr	Egér	Érzékenységet okoz

Következtetés / Összefoglaló

Bőr : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
Légzési : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Rákkeltő hatás

Következtetés / Összefoglaló : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés / Összefoglaló : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Teratogén hatás

Következtetés / Összefoglaló : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonala	Célszervek
xilol 1-metoxi-2-propanol bifenil	3. kategória	-	Légúti irritáció
	3. kategória	-	Narkotikus hatások
	3. kategória	-	Légúti irritáció

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonala	Célszervek
etilbenzol Kreozotolaj, acenaftén frakció	2. kategória	-	hallószervek
	2. kategória	-	tüdő

Kód : 00138917	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK	

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Aspirációs veszély

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

A valószínű expozíció : Nem áll rendelkezésre.
utakra vonatkozó információk

Lehetséges akut egészségi hatások

- Belélegzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Lenyelés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés : Bőrirritáló hatású. Zsírtalanítja a bőrt. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Szembe jutás : Súlyos szemirritációt okoz.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

- Belélegzés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
csökkent magzati súly
növekedés a magzati halálozásban
vázizomzati deformáltságok
- Lenyelés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
csökkent magzati súly
növekedés a magzati halálozásban
vázizomzati deformáltságok
- Bőrrel érintkezés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
irritáció
pirosság
kiszáradás
felrepedezés
csökkent magzati súly
növekedés a magzati halálozásban
vázizomzati deformáltságok
- 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.

Kód	: 00138917	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 25 Október 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános	: Hosszabb időn át tartó vagy ismételt érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt és irritációhoz, felrepedésekhez és/vagy bőrgyulladáshoz vezethet. Érzékeny személynél súlyos allergiás reakció következhet be még nagyon alacsony szintű expozíció esetén is.
Rákkeltő hatás	: Rákot okozhat. A rák kockázata az expozíció időtartamától és mértékétől függ.
Mutagenitás	: Genetikai károsodást okozhat.
Reprodukciós toxicitás	: Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
Egyéb információk	: Nem áll rendelkezésre.

Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritációt okozhat. A porok csiszolása és köszörülése belélegezve ártalmas lehet. 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, álmodást és hányingert okozhat, illetve eszméletvesztés és halál következhet be. Kerülje a bőrre és ruházatra jutást.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

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 - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 óra -
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	Akut LC50 1.8 mg/l Friss víz	Daphnia - <i>daphnia magna</i>	48 óra
1-metoxi-2-propanol	Krónikus NOEC 0.3 mg/l Akut LC50 23300 mg/l Akut LC50 >4500 mg/l Friss víz	Daphnia Daphnia Hal	21 nap 48 óra 96 óra

Következtetés / Összefoglaló: A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

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

Következtetés / Összefoglaló: A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
etilol	-	-	Könnyen
etilbenzol	-	-	Könnyen
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	-	-	Nem könnyen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Kód	: 00138917	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 25 Október 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
Szurok, szén kátrány, magas hőm.	6.04	-	Magas
xilol	3.12	7.4 - 18.5	Alacsony
etilbenzol	3.6	79.43	Alacsony
1-metoxi-2-propanol	<1	-	Alacsony
phenanthrene	4.46	2511.89	Magas
pirén	5.43	1513.56	Magas
naftalin	3.4	85.11	Alacsony
benz[e]acefenantrilén	5.78	-	Magas
benzo[k]fluorantén	6.11	-	Magas
benz[a]antracén	5.76	257.04	Alacsony
krizén	5.81	-	Magas
benzo[a]pirén	6.13	-	Magas
benzo[e]pirén	6.44	-	Magas
bifenil	4.008	436.52	Alacsony
dibenz[a,h]antracén	6.75	-	Magas

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
Szurok, szén kátrány, magas hőm.	XIV. Melléklet (Felsorolva)	Meghatározott	Meghatározott	Meghatározott	XIV. Melléklet (Felsorolva)	Meghatározott	Meghatározott
xilol	Nem	N/A	Nem	Nem	Nem	N/A	Nem
etilbenzol	Nem	N/A	Nem	Igen	Nem	N/A	Nem
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
Epoxi gyantával (700<MW <=1100)	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
1-metoxi-2-propanol	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylbis	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
[12-hydroxy-phenanthrene pirén	Nem SVHC (Jelölt)	N/A Meghatározott	Igen Meghatározott	Nem Meghatározott	SVHC (Jelölt) SVHC (Jelölt)	Meghatározott Meghatározott	Meghatározott Meghatározott
naftalin	Nem	N/A	Nem	Nem	Nem	N/A	Nem
benzo[k]fluorantén	SVHC (Jelölt)	Meghatározott	Meghatározott	Meghatározott	SVHC (Jelölt)	Meghatározott	Meghatározott
benz[a]antracén	SVHC (Jelölt)	Meghatározott	Meghatározott	Meghatározott	SVHC (Jelölt)	Meghatározott	Meghatározott
krizén	SVHC (Jelölt)	Meghatározott	Meghatározott	Meghatározott	SVHC (Jelölt)	Meghatározott	Meghatározott
benzo[a]pirén	SVHC (Jelölt)	Meghatározott	Meghatározott	Meghatározott	SVHC (Jelölt)	Meghatározott	Meghatározott
bifenil	Nem	N/A	Nem	Nem	Nem	N/A	Nem

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Hungarian (HU)	Hungary	Magyarország	19/25
----------------	---------	--------------	-------

Kód	: 00138917	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 25 Október 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Nem áll rendelkezésre.

12.7 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	
Hulladékelhelyezési 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 hasznosítható 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 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

Csomagolás

Hulladékelhelyezési 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.
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 vagy azonosító szám	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FESTÉK	FESTÉK	PAINT	PAINT

Kód	: 00138917	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 25 Október 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

14. Szállításra vonatkozó információk

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3	3	3	3
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Igen.	Igen.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Tengervízet szennyező anyagok	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	(Pitch, coal tar, high-temp., bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)	Not applicable.

További információk

- ADR/RID : A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.
- Alagút kód : (D/E)
- ADN : A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.
- IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA : A környezetre veszélyes anyag jelölés megjelenhet, ha ezt egyéb közlekedési szabályok előírják.

- 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 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

XIV. Melléklet

Lényegi tulajdonság	Hatóanyag neve	Állapot	Referenciaszám	Felülvizsgálat ideje
Rákkeltő	pitch, coal tar, high-temp. The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.	Felsorolva	41	7/3/2017
PBT	pitch, coal tar, high-temp. The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring	Felsorolva	41	7/3/2017

Kód	: 00138917	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 25 Október 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

vPvB	aromatic hydrocarbons. pitch, coal tar, high-temp. The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.	Felsorolva	41	7/3/2017
------	---	------------	----	----------

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Lényegi tulajdonság	Hatóanyag neve	Állapot	Referenciaszám	Felülvizsgálat ideje
Rákkeltő Mutagén Az ivarszervekre mérgező hatású PBT	pitch, coal tar, high temp. The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons. benzo[k]fluoranthene benz[a]anthracene chrysene benzo[def]chrysene benzo[def]chrysene benzo[def]chrysene	Javasolt	ED/69/2013	7/3/2017
		Jelölt	ED/88/2018	1/15/2019
		Jelölt	ED/01/2018	1/15/2018
		Jelölt	ED/01/2018	1/15/2018
		Jelölt	ED/21/2016	6/20/2016
		Jelölt	ED/21/2016	6/20/2016
	pitch, coal tar, high temp. The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons. pyrene benzo[k]fluoranthene benz[a]anthracene chrysene benzo[def]chrysene	Javasolt	ED/69/2013	7/3/2017
		Jelölt	ED/88/2018	1/15/2019
		Jelölt	ED/88/2018	1/15/2019
		Jelölt	ED/01/2018	1/15/2018
		Jelölt	ED/01/2018	1/15/2018
		Jelölt	ED/21/2016	6/20/2016
		Jelölt	ED/21/2016	6/20/2016
vPvB	pitch, coal tar, high temp. The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons. phenanthrene pyrene benzo[k]fluoranthene benz[a]anthracene chrysene benzo[def]chrysene	Javasolt	ED/69/2013	7/3/2017
		Jelölt	ED/88/2018	1/15/2019
		Jelölt	ED/88/2018	1/15/2019
		Jelölt	ED/88/2018	1/15/2019
		Jelölt	ED/01/2018	1/15/2018
		Jelölt	ED/01/2018	1/15/2018
		Jelölt	ED/21/2016	6/20/2016
		Jelölt	ED/21/2016	6/20/2016
		Jelölt	ED/21/2016	6/20/2016
		Jelölt	ED/21/2016	6/20/2016

Kód	: 00138917	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 25 Október 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások	: Kizárólag szakmai felhasználó részére.
Robbanóanyag prekursorok	: ☒ Nem alkalmazható.
Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)	
Nem besorolt.	

Seveso Direktíva
Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

Veszély szempontok
Kategória
P5c E1

Nemzeti előírások				
Termék, illetve alkotóelem neve	Lista név	Név a listán	Besorolás	Megjegyzés
benzo[a]pirén	Magyarország: OEL - Foglalkozási Kitétségi Határértékek	BENZO[a]PIRÉN	Carc. k(1B)	-

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.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

☒ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak

Kód : 00138917	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 25 Október 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK	

16. SZAKASZ: Egyéb információk

ATE = Ahut Toxicitás Becslése
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről 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 Rajnán 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 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer

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

H225 H226 H302 H304 H312 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H340 H341 H350 H351 H360FD H361 H373 H400 H410 H411 H412 H413	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűzveszélyes folyadék és gőz. Lenyelve ártalmas. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrrel érintkezve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Genetikai károsodást okozhat. Feltehetően genetikai károsodást okoz. Rákot okozhat. Feltehetően rákot okoz. Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
--	--

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

Kód	: 00138917	Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 25 Október 2023
SIGMACOVER 300 BASE BLACK			

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITÁS - 4. kategória
Aquatic Acute 1	RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 1	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 2	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória
Aquatic Chronic 3	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória
Aquatic Chronic 4	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 4. kategória
Asp. Tox. 1	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Carc. 1A	RÁKKELTŐ HATÁS - 1A. kategória
Carc. 1B	RÁKKELTŐ HATÁS - 1B. kategória
Carc. 2	RÁKKELTŐ HATÁS - 2. kategória
Eye Irrit. 2	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Flam. Liq. 2	TÜZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória
Flam. Liq. 3	TÜZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
Muta. 1B	CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS - 1B. kategória
Muta. 2	CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS - 2. kategória
Repr. 1B	REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 1B. kategória
Repr. 2	REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 2. kategória
Skin Irrit. 2	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Skin Sens. 1	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
Skin Sens. 1A	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1A. kategória
STOT RE 2	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória
STOT SE 3	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória

Előzmény

Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje	: 25 Október 2023
Az előző kiadás időpontja	: 28 Október 2022
Készítette:	: EHS
Változat	: 23

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.