

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)

Termék kód : L489

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

Anyagfelhasználás : Festék vagy festékek anyag.

: Kizárólag ipari használatra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine
Coatings Division EMEA
Tower Works
Kestor Street
Bolton
BL2 2AL
United Kingdom
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company
Inver France SAS
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102
Thouars CEDEX
France

**Ezért az biztonsági
adatlapért felelős személy
e-mail címe** : hse.pm.emea@sherwin.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : +36 80 20 11 99

Szállító

Telefonszám : +(44)-870-8200 418

Ügyfélfogadási idő : Sürgősségi elérhetőség a nap 24 órájában

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

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

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
STOT RE 1, H372
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

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

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- Megelőzés** : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A gőzök belélegzése tilos.
- Elhárító intézkedés** : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.
- Tárolás** : Nem alkalmazható.
- Elhelyezés hulladékként** : Nem alkalmazható.
- Veszélyes alkotórészek** : Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás
- Kiegészítő címke elemek** : Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni. CSAK IPARI HASZNÁLATRA

Különleges csomagolási követelmények

Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Öngyulladás veszélye. A permetporos ruhát és egyéb szennyezett szerves anyagokat nedvesíteni szükséges, és zárt fémtartályba kell helyezni. Tűzbiztos helyen tárolandó.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverék :

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
Zinc Phosphate	EK: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	≥10 - ≤24	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1]
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	REACH #: 01-2119458049-33 EK: 265-185-4 CAS: 64742-82-1	≥10 - ≤18	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (központi idegrendszer)	EUH066: C ≥ 20%	[1]

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	Index: 649-330-00-2 REACH #: 01-2119458049-33 EK: 265-191-7 CAS: 64742-88-7 Index: 649-405-00-X	<10	(CNS)) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (központi idegrendszer (CNS)) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2-Butoxietanol	REACH #: 01-2119475108-36 EK: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Index: 603-014-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1200 mg/kg ATE [Belélegzés (gőzök)] = 3 mg/l	[1] [2]
Hydrocarbons, C9, aromatics	REACH #: 01-2119455851-35 EK: 918-668-5 CAS: -	≤0.9	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
cink-oxid	REACH #: 01-2119463881-32 EK: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≤0.74	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1]
Nehézbenzin (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehézpárlat	REACH #: 01-2119463258-33 CAS: - Index: 649-327-00-6	≤0.53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
Nehézbenzin (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehézpárlat	REACH #: 01-2119457273-39 EK: 918-481-9 CAS: -	≤0.15	Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H- állítások teljes szövegéért.	EUH066: C ≥ 20%	[1]

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.

Típus

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
- [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel
- A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános** : Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Ha a sérült eszméletlen, élesztési helyzetbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni!
- 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.
- 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.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

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.

Lásd a toxikológia tájékoztatót (11. fejezet)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Javasolt: alkoholálló hab, CO₂, porok, vízpermet/köd.

Az alkalmatlan oltóanyag : Ne használjunk vízsugarat.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- Az anyagtól vagy keveréktől származó veszélyek** : A tűz következtében sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
- Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : A tűznek kitett zárt tartályokat vízzel kell hűteni. A tűz oltásából eredő folyadékot nem szabad lefolyókba vagy vízfolyásokba engedni.
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltók kötelesek zártrendszerű túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) és teljes mentőkötél szerelvényt viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Küszöbölje ki a meggyulladás veszélyét és szellőztesse ki a helyiséget ill. területet! Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Útmutatóul a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak.
- Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket.
- 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

- : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni! Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban, folyókban vagy csatornáknak, az illetékes hatóságokat a helyi rendelkezéseknek megfelelően értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- : A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe (lásd a 13. Fejezetet). A tisztítást célszerű mosószerrel végezni. Az oldószerek használatát kerülni kell.

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

- : A gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának a levegőben történő kialakulását, illetve a munkahelyi kitettségi határértékeinek magasabb gőzkoncentráció kialakulását meg kell akadályozni!
- Ezenkívül a termék csak olyan területeken használható, amely nyílt lángtól vagy gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni.
- A keverék elektromosan feltöltődhet: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezeték.
- A kezelőknek antisztatikus lábbelit és ruhát kell viselniük. A padlózatnak elektromos vezető típusúnak kell lennie.
- Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. Szikrát okozó szerszámok nem használhatók! Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Ennek a keveréknek az alkalmazásából származó por, részecskék, permet vagy köd belélegzése kerülendő. Kerülje a homokszórásból származó por belélegzését!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik.

Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).

Az ürítést nem szabad nyomás segítségével végezni. A tartály nem nyomásálló!

Mindig az eredetivel azonos anyagú tartályokban kell tárolni.

Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Információk a tűz- és robbanás elleni védelemről

A gőzök a levegőnél nehezebbek és a talaj felett szétterülhetnek. A gőzök a levegővel robbanást okozó keveréket alkothatnak.

Amikor a kezelőknek - akár szórást végeznek, akár nem - a szórófülkén belül kell dolgozniuk, nem biztos, hogy a szellőztetés mindig elegendő a szilárd részecskék és az oldószergőzök távol tartására. Ilyen esetekben sűrített levegős légzőkészüléket kell viselniük a szórási művelet alatt, illetve mindaddig, amíg a szilárd részecskék és az oldószergőzök koncentrációja a munkahelyi kitettségi határértékek alá nem kerül.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

: A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó.

Megjegyzések az együttes tárolásról

Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: ... oxidálószeres, erős lúgok, erős savak.

További információk a tárolási feltételekről

Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket! Tárolja száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen. Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol. Gyújtóforrástól tartsuk távol. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést! A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

Zárt, eredeti tartályában tárolandó a következő hőmérsékleti értékek között: 5°C és 25°C.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok : Nem áll rendelkezésre.

Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások : Nem áll rendelkezésre.

A jó takarítási szabványok, a hulladékanyagok rendszeres és biztonságos eltávolítása, valamint a szórófülke szűrőinek rendszeres karbantartása minimálisra csökkenti a spontán gyulladás és egyéb tűzveszély kockázatát.

Ennek az anyagnak az alkalmazása előtt, a meghatározott végfelhasználással, az ellenőrzési intézkedésekkel és az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó további szempontokkal kapcsolatban tekintse át – ha mellékletként csatolva lett(ek) – az expozíciós forgatókönyve(ke)t.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
2-Butoxietanol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022). Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz. AK: 98 mg/m³ 8 óra. CK: 246 mg/m³ 15 perc. CK: 50 ppm 15 perc. AK: 20 ppm 8 óra.

Biológiai expozíciós indexek

Nem ismertek expozíciós mutatók.

- 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.
 - : Minden munkaterület folyamatosan és rendszeresen figyelendő, beleértve az esetleg egyformán nem szellőztethető területeket is.

DNEL-k/DMEL-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz 2-Butoxietanol	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	330 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	44 mg/kg	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	71 mg/m³	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	26 mg/kg	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	26 mg/kg	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Bőrön át	89 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	1091 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	246 mg/m³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	125 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	98 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	426 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Szájon át	26.7 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Bőrön át	89 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	75 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	147 mg/m³	Általános populáció	Helyi

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

cink-oxid	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	59 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	6.3 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	5 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	0.5 mg/m³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	83 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2.5 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus
Nehézbenzin (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehézpárlat	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	83 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.83 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	208 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	871 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	125 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	900 mg/m³	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	125 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	185 mg/m³	Általános populáció	Szisztematikus

PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés
2-Butoxietanol cink-oxid	Friss víz	8.8 mg/l	-
	Tengervíz	0.88 mg/l	-
	Szennyvízkezelő Üzem	463 mg/l	-
	Édesvízi üledék	34.6 mg/kg dwt	-
	Tengervízi üledék	3.46 mg/kg dwt	-
	Talaj	2.33 mg/kg dwt	-
	Friss víz	0.0206 mg/l	-
	Tengervíz	0.0061 mg/l	-
	Szennyvízkezelő Üzem	0.1 mg/l	-
	Édesvízi üledék	117.8 mg/kg dwt	-
	Tengervízi üledék	56.5 mg/kg dwt	-
	Talaj	35.6 mg/kg dwt	-

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

- : Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ahol ez ésszerűen kivitelezhető, helyi elszívás és jó általános szellőztetés segítségével kell elérni. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószergőzök munkahelyi kitettségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.
- : Tanácsos a felhasználóknak figyelembe venni a nemzeti Foglalkozási Expozíciós Határértékeket, vagy más, azzal egyenértékű értékeket.

Egyéni óvintézkedések

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 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** : A freccsenő folyadékok elleni védelemre szolgáló biztonsági védőszemüveget kell használni.
- Bőrvédelem**
- Kézvédelem** : Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
- Kesztyű** : Kesztyű rövid ideig tartó expozíció/fröccsenés elleni védelemhez (10 percnél kevesebb): Nitril > 0,12 mm A fröccsenés elleni védelemre szolgáló kesztyűt azonnal le kell cserélni, amikor vegyszerekkel érintkezik. Kesztyű ismételt vagy hosszan tartó expozícióhoz (áttörési idő > 240 perc) Amikor a veszélyes összetevők a 3. részben a következők valamelyikét tartalmazzák: Aromás oldószerek (Xilol, Toluol) vagy Alifás oldószerek vagy ásványi olaj használata: Polivinil-alkohol (PVA) kesztyű 0,2-0,3 mm Egyéb felhasználás: Butil kesztyű > 0,3 mm Hosszú ideig tartó expozíció vagy fröccsenések (áttörési idő > 480 perc): Használjon PE réteges kesztyűt alsó kesztyűként Sok körülmény miatt (pl. hőmérséklet, kopás) a vegyi védőkésztyű gyakorlati használata valójában sokkal rövidebb, mint a vizsgálatok során megállapított áthatolási idő. A termék használatakor javasolt típusú kesztyű(k) alapja az alábbi forrásokból származó információk: Oldószer gyanta gyártók és az Európai Oldószeripari Csoport (ESIG, European Solvents Industry Group). Nincs egyetlen olyan kesztyűanyag vagy anyagkombináció, amely korlátlan ellenállást nyújt valamely egyedi vegyi anyaggal vagy vegyi anyagok kombinációjával szemben. Az áttörési időnek hosszabbnak kell lennie annál az időnél, ameddig a termék kezeléséhez várhatóan használni fogják. A használatra, tárolásra, karbantartásra és cserére vonatkozóan követni kell a kesztyű gyártója által nyújtott útmutatót és tájékoztatást. A kesztyűket rendszeresen kell cserélni, és cserélni kell olyankor is, ha a kesztyű anyagában károsodás jelei mutatkoznak. Mindig gondoskodni kell arról, hogy a kesztyű hibától mentes legyen, és hogy szabályosan használják és tárolják. A fizikai/kémiai károsodások és a helytelen karbantartás ronthatja a kesztyű hatékonyságát és teljesítményét. Védőkrémek segíthetnek a káros hatásnak kitett bőrfelületek védelmében, azonban ezeket a hatást okozó szerrel illetve anyaggal való érintkezés után már nem szabad alkalmazni. A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.
- Test védelem** : A dolgozóknak természetes vagy nagy hőállóságú szintetikus szálból készült antisztatikus ruházatot kell viselni. : 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 antisztatikus védőruházatot kell viselni. A sztatikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antisztatikus overált, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a teszt módszerekről 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.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

A légutak védelme : Szabályosan illesztett, levegőben terjedő finom részecskés anyag kiszűrésére alkalmas, a vonatkozó szabványnak megfelelő légzőkészüléket kell alkalmazni, amikor a kockázatelemzés szerint ez szükséges. Javasolt: A2P2 (EN14387). A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

A környezeti expozíció elleni védekezés : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Ennek az anyagnak az alkalmazása előtt, a meghatározott végfelhasználással, az ellenőrzési intézkedésekkel és az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó további szempontokkal kapcsolatban tekintse át – ha mellékletként csatolva lett(ek) – az expozíciós forgatókönyve(ke)t. A biztonsági adatlapban foglalt információ nem menti fel a felhasználót a munkahelyi veszélyek felbecsülése alól, amint azt más, egészséggel és biztonsággal kapcsolatos törvények előírják. A termékkel végzett munka során a nemzeti egészség- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.

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 : Szürke.

Szag : Festék

Szagküszöbérték : Nem áll rendelkezésre (nem tesztelt).

pH : A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő. Vízben oldhatatlan.

Olvadáspont/fagyáspont : A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.

Kezdő forráspont és forrásponttartomány : 141°C

Lobbanáspont : Zárttéri (CC): 38°C [Pensky-Martens Closed Cup]

Párolgási sebesség : 89 (butil-acetát = 1)

Gyúlékonyság : Tűzveszélyes folyadék.

Felső és alsó robbanási határérték : LEL: 0.9% (Med. Aliphatic Hydrocarbon Solvent)
UEL: 10.6% (2-Butoxyethanol)

Gőznyomás : 0.37 kPa (2.78 mm Hg)

Relatív párolgási sűrűség : 4.1 [Levegő = 1]

Relatív sűrűség : 1.27

Oldékonyság (oldékonyságok) :

Oldószer	Eredmény
hideg víz	Nem oldható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.

Öngyulladás hőmérséklet :

Hatóanyag neve	°C	°F	Módszer
2-Butoxietanol	230	446	
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	240	464	

Bomlási hőmérséklet : A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.

Viszkozitás : Kinematikai (40°C): <20.5 mm²/s

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Részecskejellemzők

Medián részecskeméret : A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.

9.2 Egyéb információk

Égéshő : 12.337 kJ/g

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 javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).

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.

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 : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.

Lásd a 7. fejezet: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS és a 8. fejezet: A KITÉTEL ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM fejezeteket a további kezelési tájékoztatásra és az alkalmazottak védelmére vonatkozóan.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Akut toxicitás

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
2-Butoxietanol	LCLo Belélegzés Gőz	Tengeri malac	>3.1 mg/l	1 óra
	LD50 Bőrön át	Tengeri malac	>2000 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	1300 mg/kg	-
Hydrocarbons, C9, aromatics	LD50 Szájon át	Patkány	8400 mg/kg	-
Nehézbenzin (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehézpárlat	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	8500 mg/m³	4 óra
	LD50 Szájon át	Patkány	>6 g/kg	-
Nehézbenzin (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehézpárlat	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	8500 mg/m³	4 óra
	LD50 Szájon át	Patkány	>6 g/kg	-

Heveny toxicitás becslése

Útvonal	ATE érték
Szájon át Belégzés (gőzök)	67939.58 mg/kg 169.85 mg/l

Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
2-Butoxietanol	Szem - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 100 mg	-
	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	100 mg	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	500 mg	-
Hydrocarbons, C9, aromatics cink-oxid	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 100 uL	-
	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 500 mg	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 500 mg	-

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Érzékenységtetés

Adat nem áll rendelkezésre

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Adat nem áll rendelkezésre

Rákkeltő hatás

Adat nem áll rendelkezésre

Reprodukciós toxicitás

Adat nem áll rendelkezésre

Teratogén hatás

Adat nem áll rendelkezésre

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás Hydrocarbons, C9, aromatics	3. kategória	-	Narkotikus hatások
	3. kategória	-	Narkotikus hatások
	3. kategória	-	Légúti irritáció
	3. kategória	-	Narkotikus hatások
Nehézbenzin (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehézpárlat	3. kategória	-	Narkotikus hatások

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	1. kategória	-	központi idegrendszer (CNS)
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	1. kategória	-	központi idegrendszer (CNS)

Aspirációs veszély

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás Hydrocarbons, C9, aromatics Nehézbenzin (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehézpárlat Nehézbenzin (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehézpárlat	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

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 információk

12.1 Toxicitás

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
Zinc Phosphate 2-Butoxietanol cink-oxid	Akut LC50 90 µg/l Friss víz	Hal - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 óra
	Akut EC50 >1000 mg/l Friss víz	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 óra
	Akut LC50 800000 µg/l Tengervíz	Rákfélék - <i>Crangon crangon</i>	48 óra
	Akut LC50 1250 ppm Tengervíz	Hal - <i>Menidia beryllina</i>	96 óra
	Akut IC50 1.85 mg/l Tengervíz	Alga - <i>Skeletonema costatum</i>	96 óra
	Akut LC50 98 µg/l Friss víz	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Újszülött	48 óra
	Akut LC50 1.1 ppm Friss víz	Hal - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
Adat nem áll rendelkezésre				

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
2-Butoxietanol	-	-	Könnyen
Nehézbenzin (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehézpárlat	-	-	Könnyen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
Zinc Phosphate	-	60960	Magas
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz	-	10 - 2500	Magas
Hydrocarbons, C9, aromatics	-	10 - 2500	Magas
cink-oxid	-	28960	Magas
Nehézbenzin (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehézpárlat	-	10 - 2500	Magas
Nehézbenzin (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehézpárlat	-	10 - 2500	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

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- Hulladékkehelyezési 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 végeztessze el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.
- Veszélyes Hulladék** : Igen.
- Európai Hulladékkatalógus (EHK)** : szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok 08 01 11*
- Ártalmatlanítási szempontok** : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!
Végezze a hulladékba helyezést az alkalmazható összes szövetségi, állami és helyi rendelkezésnek megfelelően.
Ha ezt a terméket más hulladékokkal keverik, előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termékkód tovább már nem lesz alkalmazható, és meg kell határozni a megfelelő kódot.
További információért forduljon a helyi hulladékkezelésért felelős hatósághoz.

Csomagolás

- Hulladékkehelyezési 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.
- Ártalmatlanítási szempontok** : Az üres tárolóedények osztályozásáról a hulladékkezelésben illetékes hatóságtól kell tanácsot kérni a jelen biztonsági adatlap által nyújtott információk felhasználásával. Az üres tárolóedényeket helyre kell hozni, vagy a szemétkébe kell dobni. Dobja konténerek szennyezett a termék a helyi vagy nemzeti jogi rendelkezéseket.
- Európai Hulladékkatalógus (EHK)** : veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok 15 01 10*
- 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. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FESTÉK	PAINT. Marine pollutant (Zinc Phosphate, Heavy Aliphatic Solvent)	PAINT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)/címke (címkek)	3  	3  	3 
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.5 Környezeti veszélyek	Igen.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
További információk	A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják. <u>Alagút kód</u> D/E	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <u>Emergency schedules</u> F-E, S-E	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

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 teendőkkal baleset vagy kiömlés esetén.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás : Nem alkalmazható.

A multimodális szállítás ismertetése kizárólag a tájékoztatást szolgálja, és nem veszi figyelembe a tartályok méretét. Az egy adott (tengeri, légi stb.) szállítási módra vonatkozó szállításmertetés megléte nem azt jelzi, hogy a terméket a szóban forgó szállítási módhoz alkalmasan csomagolták. Szállítás előtt minden csomagolást ellenőrizni kell alkalmasság szempontjából, az alkalmazandó rendelkezések betartása pedig kizárólag a terméket szállításra felkínáló személynek a felelőssége. A veszélyes árut ki- és berakodó személyeket az anyagokból származó összes kockázattal és a vészhelyzetben alkalmazandó összes intézkedéssel kapcsolatban ki kell képezni.

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.

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

Termék, illetve alkotóelem neve	%	Jelölés/ megnevezés [Felhasználás]
Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)	≥90	3
toluol	≤0.1	48
formaldehid	<0.1	72

Címkézés : Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások

Illékony (2010/75/EU) : 30.3 súly %
szerves 383 g/l
komponens
tartalom

Robbanóanyag : Nem alkalmazható.
prekurzorok

Seveso Direktíva

Ez a termék akkor kerül a számításba, ha egy telephelyről azt kell eldönteni, hogy a súlyos baleseti veszélyekre vonatkozó Seveso-irányelv körébe esik-e.

Nemzeti előírások

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

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]
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
RRN = REACH Regisztrációs Szám
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív
N/A = Nem áll rendelkezésre
- A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások : 1272/2008/EK Rendelet [CLP]
ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével
Írányelv 2012/18/EU, kapcsolódó mellékletek és kiegészítések
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions
Írányelv 2009/161/EU, kapcsolódó mellékletek és kiegészítések
CEPE Guidelines

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

Besorolás	Indoklás
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer

- A rövidített H-állítások teljes szövege : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege : Acute Tox. 3 AKUT TOXICITÁS - 3. kategória
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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Asp. Tox. 1	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Eye Irrit. 2	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Flam. Liq. 3	TÜZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
Skin Irrit. 2	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória
STOT RE 1	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 1. kategória
STOT SE 3	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória

A nyomtatás időpontja	: 15, Ápr., 2024.
Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje	: 15, Ápr., 2024
Az előző kiadás időpontja	: 26, Márc., 2024
	: Ha nincs előzetes érvényességi idő meghatározva, kérjük, további információért vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
Változat	: 25.02

Figyelmeztetés az olvasó számára

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH-rendelet) 31. és 37. cikkével összhangban a továbbfelhasználóként átvett anyagok felhasználására vonatkozó minden szükséges, veszélyekkel kapcsolatos információt továbbítanak. Következésképpen egyes termékek biztonsági adatlapjai a biztonsági adatlaphoz csatoltan tartalmazznak egy SUMI-t (Safe Use of Mixture Information – A keverék biztonságos használatára vonatkozó információ).

A SUMI(k) akkor kerül(nek) bele a termékek biztonsági adatlapjába, ha mindkét alábbi feltétel teljesül:

- A termék egészségre veszélyesnek minősül
- A termék egy vagy több REACH-regisztrált anyagot tartalmaz, amelyekről bővített biztonsági adatlapokat (kitettségi forgatókönyvek) bocsátottak rendelkezésre.

Javasoljuk, hogy ezt a biztonsági adatlapot (SDS), annak minden egyes érintettje vagy címzettje gondosan tanulmányozza, illetve szükség szerint vagy indokolt esetben, konzultáljon annak forrásával, hogy tisztában legyen és meg is értse az ezen az SDS-en szereplő adatokat, valamint a termékhez kapcsolódó minden kockázatot. Ezeket az adatokat jóhiszeműen közöljük, és meggyőződésünk szerint azok az itt megadott időpontban pontosak. Azonban semmilyen garanciát – legyen az kifejezett vagy hallgatólagos – nem adunk. Az itt közölt adatok csak a szállított árura vonatkoznak. Bármely anyag hozzáadása megváltoztathatja a termék összetételét, a termékhez társuló veszélyeket és kockázatokat. A termékeket nem szabad újracsomagolni, módosítani vagy festeni, kivéve, ha erre a gyártó kifejezetten nem utasít, beleértve többek között a termékek nem a gyártó által meghatározottak szerinti összekeverését, illetve a termékek nem a gyártó által meghatározott arányban történő használatát vagy hozzáadását. A szabályozói követelmények változhatnak, és a különböző helyszínek, valamint joghatóságok függvényében el is térhetnek. A vevő/vásárló/felhasználó felelős annak ellenőrzéséért, hogy tevékenysége megfelel-e minden nemzeti, szövetségi, állami, tartományi vagy helyi jogszabálynak. A termék alkalmazására vonatkozó feltételek nem tartoznak a gyártó hatáskörébe; a termék biztonságos alkalmazásához szükséges feltételek meghatározása a vevő/vásárló/felhasználó felelőssége. A vevő/vásárló/felhasználó a terméket nem használhatja az ennek az SDS-nek az alkalmazandó részében feltüntetettektől eltérő célra anélkül, hogy előbb a szállítót megkeresné, és írásos kezelési utasításokat szerezne be. Az információs források, pl. gyártóspecifikus SDS-ek sokasodása miatt a gyártó nem lehet felelős a bármely más forrásból származó SDS-ekért.

SUMI

Keverékek biztonságos
használatára vonatkozó
információk végfelhasználók
számára

Cím : Ipari festékszórás, teljesen zárt

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

A vonatkozó eljárás általános leírása

Festékelhordás ipari szerelőszalagon, teljesen zárt festékszórással

Működési feltételek

A használat helye : Beltéri felhasználás

Kockázatkezelési intézkedések (RMM)

Közreműködő aktivitás	Folyamat kategória (ák)	Maximális időtartam	Szellőztetés	
			Típus	ach (levegőcsere óránként)
Anyag előkészítése alkalmazásra	PROC05	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10
Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt	PROC08b	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10
Bevonatok és tinták ipari alkalmazása porlasztással	PROC07	Több mint 4 óra	Teljesen zárt tartály/elszívás	100 vagy azzal egyenértékű
Filmképzés - mesterséges szárítással, kemencés szárítás és egyéb technológiák	PROC02	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10
Tisztítás	PROC05	Több mint 4 óra	Helyi elszívós szellőztetés	Lásd a vonatkozó műszaki szabványokat
Felhordó eszközök tisztítása a festőfűlken kívül	PROC05	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10
Hulladékkezelés	PROC08b	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10
Közreműködő aktivitás	Folyamat kategória (ák)	Légzési	Szem	Kéz
Anyag előkészítése alkalmazásra	PROC05	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt	PROC08b	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Bevonatok és tinták ipari alkalmazása porlasztással	PROC07	Semmi	Semmi	Semmi
Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje		Az előző kiadás időpontja		: Nincs korábbi érvényesítés
		Változat		1 20/33

Filmképzés - mesterséges szárítással, kemencés szárítás és egyéb technológiák	PROC02	Semmi	Semmi	Semmi
Tisztítás	PROC05	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Felhordó eszközök tisztítása a festőfülkén kívül	PROC05	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Hulladékkezelés	PROC08b	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.

A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.



Elhárítás

Az ebben a Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információs lapban szereplő tudnivalók a termékben levő azon anyagok szállítója által szolgáltatott adatokon alapul, amelyekhez a kiadás időpontjában rendelkezésre állt kémiai biztonsági felmérés. Ez nem garantálja a termék biztonságos használatát, és nem pótol semmiféle, törvény szerint előírt munkahelyi kockázati felmérést. A dolgozók számára szóló munkahelyi utasítások kidolgozása során a SUMI lapokat mindig figyelembe kell venni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és címkéjével együtt.

Nem vállalunk felelősséget semmiféle kárért, amely (részben) a jelen dokumentum tartalmán alapuló cselekedetek és/ vagy döntések közvetlen vagy közvetett következménye.

SUMI

Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információk végfelhasználók számára

Cím

: Ipari festékszórás, bejáratos fülke

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

A vonatkozó eljárás általános leírása

Festékelhordás ipari szerelőszalagon, bejáratos festékszóró fülkével

Működési feltételek

A használat helye

: Beltéri felhasználás

Kockázatkezelési intézkedések (RMM)

Közreműködő aktivitás	Folyamat kategória (ák)	Maximális időtartam	Szellőztetés	
			Típus	ach (levegőcsere óránként)
Anyag előkészítése alkalmazásra	PROC05	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10
Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt	PROC08b	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10
Bevonatok és tinták ipari alkalmazása porlasztással	PROC07	Több mint 4 óra	Helyi elszívásos szellőztetés	Lásd a vonatkozó műszaki szabványokat
Filmképzés - mesterséges szárítással, kemencés szárítás és egyéb technológiák	PROC04	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10
Tisztítás	PROC05	Több mint 4 óra	Helyi elszívásos szellőztetés	Lásd a vonatkozó műszaki szabványokat
Felhordó eszközök tisztítása a festőfülkén kívül	PROC05	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10
Hulladékkezelés	PROC08b	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10
Közreműködő aktivitás	Folyamat kategória (ák)	Légzési	Szem	Kéz
Anyag előkészítése alkalmazásra	PROC05	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt	PROC08b	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Bevonatok és tinták ipari alkalmazása porlasztással	PROC07	Legalább 20-as védelmi faktor besorolású, EN	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje		: ***	Az előző kiadás időpontja	: Nincs korábbi érvényesítés
			Változat	1 22/33

Filmképzés - mesterséges szárítással, kemencés szárítás és egyéb technológiák	PROC04	14594 szerinti, sűrített levegős légzőkészülék. Semmi	Semmi	Semmi
Tisztítás	PROC05	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Felhordó eszközök tisztítása a festőfülkén kívül	PROC05	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Hulladékkezelés	PROC08b	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.

A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.



Elhárítás

Az ebben a Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információs lapban szereplő tudnivalók a termékben levő azon anyagok szállítója által szolgáltatott adatokon alapul, amelyekhez a kiadás időpontjában rendelkezésre állt kémiai biztonsági felmérés. Ez nem garantálja a termék biztonságos használatát, és nem pótol semmiféle, törvény szerint előírt munkahelyi kockázati felmérést. A dolgozók számára szóló munkahelyi utasítások kidolgozása során a SUMI lapokat mindig figyelembe kell venni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és címkéjével együtt. Nem vállalunk felelősséget semmiféle kárért, amely (részben) a jelen dokumentum tartalmán alapuló cselekedetek és/ vagy döntések közvetlen vagy közvetett következménye.

SUMI

Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információk végfelhasználók számára

Cím

: Bevonatok és tinták ipari alkalmazása egyéb módon, mint porlasztással-Helyi elszívásos szellőztetés

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

A vonatkozó eljárás általános leírása

Festék felhordás ipari szerelőszalagon ecsettel, hengerrel, bemerítéssel, szétkenéssel, tekerccsel, fluid ággal vagy festékfüggönyös bevonással (csak helyi elszívásos szellőztetés)

Működési feltételek

A használat helye

: Beltéri felhasználás

Kockázatkezelési intézkedések (RMM)

Közreműködő aktivitás	Folyamat kategória (ák)	Maximális időtartam	Szellőztetés	
			Típus	ach (levegőcsere óránként)
Anyag előkészítése alkalmazásra	PROC05	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10
Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt	PROC08b	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10
Bevonatok és tinták ipari alkalmazása egyéb módon, mint porlasztással	PROC10, PROC13	Több mint 4 óra	Helyi elszívásos szellőztetés	Lásd a vonatkozó műszaki szabványokat
Filmképzés - mesterséges szárítással, kemencés szárítás és egyéb technológiák	PROC04	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10
Tisztítás	PROC05	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10
Hulladékkezelés	PROC08b	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10

Közreműködő aktivitás	Folyamat kategória (ák)	Légzési	Szem	Kéz
Anyag előkészítése alkalmazásra	PROC05	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt	PROC08b	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Bevonatok és tinták ipari	PROC10, PROC13	Semmi	Használjon EN 166 szerinti	Viseljen megfelelő EN 374

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje

: ***

Az előző kiadás időpontja

: Nincs korábbi érvényesítés

Változat 1

24/33

alkalmazása egyéb módon, mint porlasztással			védőszemüveget.	szerint tesztelt kesztyűt.
Filmképzés - mesterséges szárítással, kemencés szárítás és egyéb technológiák	PROC04	Semmi	Semmi	Semmi
Tisztítás	PROC05	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Hulladékkezelés	PROC08b	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.

A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.



Elhárítás

Az ebben a Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információs lapban szereplő tudnivalók a termékben levő azon anyagok szállítója által szolgáltatott adatokon alapul, amelyekhez a kiadás időpontjában rendelkezésre állt kémiai biztonsági felmérés. Ez nem garantálja a termék biztonságos használatát, és nem pótol semmiféle, törvény szerint előírt munkahelyi kockázati felmérést. A dolgozók számára szóló munkahelyi utasítások kidolgozása során a SUMI lapokat mindig figyelembe kell venni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és címkéjével együtt. Nem vállalunk felelősséget semmiféle kárért, amely (részben) a jelen dokumentum tartalmán alapuló cselekedetek és/ vagy döntések közvetlen vagy közvetett következménye.

SUMI

Keverékek biztonságos
használatára vonatkozó
információk végfelhasználók
számára

Cím : Professzionális festés, kültéri, ecsettel/hengerrel

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

A vonatkozó eljárás általános leírása

Szakemberek által végzett kültéri festés ecsettel vagy hengerrel

Működési feltételek

A használat helye : Kültéri felhasználás

Kockázatkezelési intézkedések (RMM)

Közreműködő aktivitás	Folyamat kategória (ák)	Maximális időtartam	Szellőztetés	
			Típus	ach (levegőcsere óránként)
Anyag előkészítése alkalmazásra	PROC05	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5
Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt	PROC08a	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5
Bevonatok és tinták professzionális alkalmazása ecsettel vagy hengerrel	PROC10	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5
Filmképzés - mesterséges száritással, kemencés száritás és egyéb technológiák	PROC04	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5
Tisztítás	PROC05	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5
Hulladékkezelés	PROC08a	Több mint 4 óra	Szabadban	3 - 5
Közreműködő aktivitás	Folyamat kategória (ák)	Légzési	Szem	Kéz
Anyag előkészítése alkalmazásra	PROC05	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt	PROC08a	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Bevonatok és tinták professzionális alkalmazása ecsettel vagy hengerrel	PROC10	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Filmképzés - mesterséges száritással, kemencés	PROC04	Semmi	Semmi	Semmi
Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje		Az előző kiadás időpontja		: Nincs korábbi érvényesítés
		Változat		1 26/33

szárítás és egyéb technológiák				
Tisztítás	PROC05	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Hulladékkezelés	PROC08a	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.

A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.



Elhárítás

Az ebben a Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információs lapban szereplő tudnivalók a termékben levő azon anyagok szállítója által szolgáltatott adatokon alapul, amelyekhez a kiadás időpontjában rendelkezésre állt kémiai biztonsági felmérés. Ez nem garantálja a termék biztonságos használatát, és nem pótol semmiféle, törvény szerint előírt munkahelyi kockázati felmérést. A dolgozók számára szóló munkahelyi utasítások kidolgozása során a SUMI lapokat mindig figyelembe kell venni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és címkéjével együtt.

Nem vállalunk felelősséget semmiféle kárért, amely (részben) a jelen dokumentum tartalmán alapuló cselekedetek és/ vagy döntések közvetlen vagy közvetett következménye.

SUMI

Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információk végfelhasználók számára

Cím

: Ipari festékszórás, fülke nélkül

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

A vonatkozó eljárás általános leírása

Festékelhordás ipari szerelőszalagon, kabin nélkül (csak helyi elszívásos szellőztetés)

Működési feltételek

A használat helye

: Beltéri felhasználás

Kockázatkezelési intézkedések (RMM)

Közreműködő aktivitás	Folyamat kategória (ák)	Maximális időtartam	Szellőztetés	
			Típus	ach (levegőcsere óránként)
Anyag előkészítése alkalmazásra	PROC05	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10
Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt	PROC08b	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10
Bevonatok és tinták ipari alkalmazása porlasztással	PROC07	Több mint 4 óra	Helyi elszívásos szellőztetés	Lásd a vonatkozó műszaki szabványokat
Filmképzés - mesterséges szárítással, kemencés szárítás és egyéb technológiák	PROC04	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10
Tisztítás	PROC05	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10
Hulladékkezelés	PROC08b	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10

Közreműködő aktivitás	Folyamat kategória (ák)	Légzési	Szem	Kéz
Anyag előkészítése alkalmazásra	PROC05	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt	PROC08b	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Bevonatok és tinták ipari alkalmazása porlasztással	PROC07	Viseljen legalább 10-es védelmi faktor besorolású, EN140 szerinti gázálarcot.	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Filmképzés - mesterséges	PROC04	Semmi	Semmi	Semmi

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje

: ***

Az előző kiadás időpontja

: Nincs korábbi érvényesítés

Változat

1

28/33

szárítással, kemencés szárítás és egyéb technológiák				
Tisztítás	PROC05	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Hulladékkezelés	PROC08b	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.

A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.



Elhárítás

Az ebben a Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információs lapban szereplő tudnivalók a termékben levő azon anyagok szállítója által szolgáltatott adatokon alapul, amelyekhez a kiadás időpontjában rendelkezésre állt kémiai biztonsági felmérés. Ez nem garantálja a termék biztonságos használatát, és nem pótol semmiféle, törvény szerint előírt munkahelyi kockázati felmérést. A dolgozók számára szóló munkahelyi utasítások kidolgozása során a SUMI lapokat mindig figyelembe kell venni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és címkéjével együtt. Nem vállalunk felelősséget semmiféle kárért, amely (részben) a jelen dokumentum tartalmán alapuló cselekedetek és/ vagy döntések közvetlen vagy közvetett következménye.

SUMI

Keverékek biztonságos
használatára vonatkozó
információk végfelhasználók
számára

Cím : Bevonatok és tinták ipari alkalmazása egyéb módon, mint porlasztással-Zárt

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

A vonatkozó eljárás általános leírása

Festék felhordás ipari szerelőszalagon ecsettel, hengerrel, bemerítéssel, szétkenéssel, tekerccsel, fluid ággal vagy festékfüggönyös bevonással (zárt alkalmazás)

Működési feltételek

A használat helye : Beltéri felhasználás

Kockázatkezelési intézkedések (RMM)

Közreműködő aktivitás	Folyamat kategória (ák)	Maximális időtartam	Szellőztetés	
			Típus	ach (levegőcsere óránként)
Anyag előkészítése alkalmazásra	PROC05	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10
Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt	PROC08b	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10
Bevonatok és tinták ipari alkalmazása egyéb módon, mint porlasztással	PROC10, PROC13	Több mint 4 óra	Helyi elszívásos szellőztetés	Lásd a vonatkozó műszaki szabványokat
Filmképzés - mesterséges száritással, kemencés száritás és egyéb technológiák	PROC02	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10
Tisztítás	PROC05	Több mint 4 óra	Helyi elszívásos szellőztetés	Lásd a vonatkozó műszaki szabványokat
Felhordó eszközök tisztítása a festőfűlken kívül	PROC05	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10
Hulladékkezelés	PROC08b	Több mint 4 óra	A helyiség fokozott (mechanikai) szellőztetése	5 - 10

Közreműködő aktivitás	Folyamat kategória (ák)	Légzési	Szem	Kéz
Anyag előkészítése alkalmazásra	PROC05	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt	PROC08b	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Bevonatok és tinták ipari alkalmazása egyéb módon, mint porlasztással	PROC10, PROC13	Semmi	Semmi	Semmi
Filmképzés - mesterséges szárítással, kemencés szárítás és egyéb technológiák	PROC02	Semmi	Semmi	Semmi
Tisztítás	PROC05	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Felhordó eszközök tisztítása a festőfülkén kívül	PROC05	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Hulladékkezelés	PROC08b	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.

A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.



Elhárítás

Az ebben a Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információs lapban szereplő tudnivalók a termékben levő azon anyagok szállítója által szolgáltatott adatokon alapul, amelyekhez a kiadás időpontjában rendelkezésre állt kémiai biztonsági felmérés. Ez nem garantálja a termék biztonságos használatát, és nem pótol semmiféle, törvény szerint előírt munkahelyi kockázati felmérést. A dolgozók számára szóló munkahelyi utasítások kidolgozása során a SUMI lapokat mindig figyelembe kell venni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és címkéjével együtt.

Nem vállalunk felelősséget semmiféle kárért, amely (részben) a jelen dokumentum tartalmán alapuló cselekedetek és/ vagy döntések közvetlen vagy közvetett következménye.

SUMI

Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információk végfelhasználók számára

Cím : Bevonatok és tinták professzionális alkalmazása porlasztással-Szabadban

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

A vonatkozó eljárás általános leírása

Szakemberek által végzett általános alkalmazású (pl. dekoratív) kültéri festékszórás

Működési feltételek

A használat helye : Kültéri felhasználás

Kockázatkezelési intézkedések (RMM)

Közreműködő aktivitás	Folyamat kategória (ák)	Maximális időtartam	Szellőztetés	
			Típus	ach (levegőcsere óránként)
Anyag előkészítése alkalmazásra	PROC05	1 – 4 óra	Szabadban	3 - 5
Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt	PROC08a	1 – 4 óra	Szabadban	3 - 5
Bevonatok és tinták professzionális alkalmazása porlasztással	PROC11	1 – 4 óra	Szabadban	3 - 5
Filmképzés - mesterséges szárítással, kemencés szárítás és egyéb technológiák	PROC04	1 – 4 óra	Szabadban	3 - 5
Tisztítás	PROC05	1 – 4 óra	Szabadban	3 - 5
Hulladékkezelés	PROC08a	1 – 4 óra	Szabadban	3 - 5
Közreműködő aktivitás	Folyamat kategória (ák)	Légzési	Szem	Kéz
Anyag előkészítése alkalmazásra	PROC05	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Felhordó berendezések betöltése és festett alkatrészek mozgatása azok érlelése előtt	PROC08a	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Bevonatok és tinták professzionális alkalmazása porlasztással	PROC11	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Filmképzés - mesterséges szárítással, kemencés	PROC04	Semmi	Semmi	Semmi
Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje		Az előző kiadás időpontja		: Nincs korábbi érvényesítés
		Változat		1 32/33

szárítás és egyéb technológiák				
Tisztítás	PROC05	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
Hulladékkezelés	PROC08a	Semmi	Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.	Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.

A specifikációkhoz lásd a jelen anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszát.



Elhárítás

Az ebben a Keverékek biztonságos használatára vonatkozó információs lapban szereplő tudnivalók a termékben levő azon anyagok szállítója által szolgáltatott adatokon alapul, amelyekhez a kiadás időpontjában rendelkezésre állt kémiai biztonsági felmérés. Ez nem garantálja a termék biztonságos használatát, és nem pótol semmiféle, törvény szerint előírt munkahelyi kockázati felmérést. A dolgozók számára szóló munkahelyi utasítások kidolgozása során a SUMI lapokat mindig figyelembe kell venni a termék anyagbiztonsági adatlapjával és címkéjével együtt.

Nem vállalunk felelősséget semmiféle kárért, amely (részben) a jelen dokumentum tartalmán alapuló cselekedetek és/ vagy döntések közvetlen vagy közvetett következménye.