



Biztonsági adatlap a Tanács 1907/2006/EK rendelete.

oldal 1 / 13

HMP 362 5C

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 175670
V002.1

Felülvizsgálat ideje: 12.11.2013

Nyomtatás ideje: 09.04.2014

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

1.1. Termékazonosító

HMP 362 5C

Tartalmaz:

Kolofónium (fenyőgyanta)

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Tervezett alkalmazás:

Forrasztóhuzal

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

DE

tel.: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.hu@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel: +36-1-476-64-64 vagy +36-80-20-11-99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Classification (CLP):

Érzékenyíti a bőrt
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

1. kategória

Classification (DPD):

Érzékenyítő
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
ővintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés	P261 Kerülje a füstgáz belélegzését. P280 Viseljen védőkesztyűt.
ővintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések	P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Címkézési elemek (DPD):

Xi - Irritativ

**R-mondatok:**

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

S-mondatok:

S23 A keletkező füstöt nem szabad belélegezni.

S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.

S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Tartalmaz:

Kolofónium (fenyőgyanta)

2.3. Egyéb veszélyek

Kerüljük a forrasztás során felszabaduló gőzök belélegzését.

A forrasztópaszta használata után mosson kezet vízzel és szappannal, különösen étkezés, italfogyasztás, vagy dohányzás előtt.

A folyasztószer gőzök irritálhatják az orrot, a torkot és a tüdőt, hosszantartó vagy ismételt expozíció esetén allergiás reakciót válthatnak ki (asztma).

A szabályozások tiltják az ólom tartalmú forrasztó használatát a magán és a közüzemi ivóvíz hálózatban.

Gyermekektől távol tartandó.

Ne hevítse 500 °C fölé

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Ólom, por 7439-92-1	231-100-4 01-2119513221-59	>= 80- < 100 %	
Ón 7440-31-5	231-141-8 01-2119486474-28	>= 1- < 5 %	
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	>= 1- < 5 %	Érzékenyíti a bőrt I H317
Ezüst 7440-22-4	231-131-3	>= 1- < 5 %	

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

Összetevők az 1999/45/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Ólom, por 7439-92-1	231-100-4 01-2119513221-59	>= 80 - < 100 %	
Ón 7440-31-5	231-141-8 01-2119486474-28	>= 1 - < 5 %	
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	>= 1 - < 5 %	R43
Ezüst 7440-22-4	231-131-3	>= 1 - < 5 %	

Az R számokhoz tartozó R mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:

Friss levegő szükséges. Tartós panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse le folyó vízzel és szappannal.

Tartós irritáció esetén kérjen orvosi segítséget.

Szembe kerülés:

Bő vízzel öblítsük ki a szemet legalább öt percen keresztül. Irritáció fennállása esetén kérjünk orvosi segítséget.

Lenyelés:

Nem szabad hánytatni.

Forduljon orvoshoz.

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

A folyasztszer gőzök irritálhatják az orrot, a torkot és a tüdőt, hosszantartó vagy ismételt expozíció esetén allergiás reakciót válthatnak ki (asztma).

Bőr: Kiütés, Csalánkiütés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Széndioxid, hab, por

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Folyékony fém jelenléte esetén a tűzoltáshoz ne használjunk vizet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Magas hőmérsékleten nehézfém por, gőzök vagy füstök keletkezhetnek.

A folyasztszer irritáló gőzöket fejleszthet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Kiegészítő információ:

A termék önmagában nem ég. Minden tűzoltási tevékenységet a környezet figyelembe vételével kell végezni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelés viselendő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szedje össze a kiömlött anyagot, gyűjtse azt zárt hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A visszaáramlás során felszabaduló gőzök eltávolítására elszívás szükséges.

Munka közben ételt és italt fogyasztani, dohányozni tilos.

A munkaszünetek előtt és a munka végeztével azonnal mosson kezet.

Kerüljük a forrasztás során felszabaduló gőzök belégzését.

Ne hevítse 500 °C fölé

Higiéniai intézkedések:

A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

A forrasztópaszta használata után mosson kezet vízzel és szappannal, különösen étkezés, italfogyasztás, vagy dohányzás előtt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

Hűvös és száraz helyen tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Forrasztóhuzal

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**Érvényes:
HU

Összetevő	ppm	mg/m ³	Típus	Kategória	Megjegyzések
Ólom, por 7439-92-1		0,15	Idővel súlyozott átlag:		EU_OEL
Ólom, por 7439-92-1			Biológiai határérték:		EU_OEL_II
Ólom és szervetlen vegyületei (Pb-ra számítva) 7439-92-1		0,15	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Ólom és szervetlen vegyületei (Pb-ra számítva) 7439-92-1			Megengedett csúcskoncentráció:	III. Felszívódva ható anyagok: a hatás fellépése 2 órán belül történik. Felezési idő > műszak idő (erősen kumulálódó).	HU OEL
ÓN (SZERVETLEN VEGYÜLETEI SN-RA SZÁMÍTVÁ) 7440-31-5		2	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
Ón szervetlen vegyületei (Sn-ra számítva) 7440-31-5			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
Ón szervetlen vegyületei (Sn-ra számítva) 7440-31-5		8	Megengedett csúcskoncentráció	4X15 perc/Műszak idő	HU OEL
Ón szervetlen vegyületei (Sn-ra számítva) 7440-31-5		2	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Ón szervetlen vegyületei (Sn-ra számítva) 7440-31-5			Megengedett csúcskoncentráció:	II.1: Felszívódva ható anyagok: a hatás fellépése 2 órán belül történik. Felezési idő < 2óra.	HU OEL
EZÜST, FÉMES 7440-22-4		0,1	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
Ezüst, fém 7440-22-4		0,1	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Ezüst, fém 7440-22-4		0,4	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Environmental Compartment	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Ólom, por 7439-92-1	víz (édesvíz)					5,6 µg/L	
Ólom, por 7439-92-1	víz (tengervíz)					3,4 µg/L	
Ólom, por 7439-92-1	üledék (édesvíz)				174 mg/kg		
Ólom, por 7439-92-1	üledék (tengervíz)				164 mg/kg		
Ólom, por 7439-92-1	padló				147 mg/kg		
Ólom, por 7439-92-1	orális					10,9 mg/kg food	
Ólom, por 7439-92-1	STP					100 µg/L	
Fenyőgyanta 8050-09-7	víz (édesvíz)					0,005 mg/L	
Fenyőgyanta 8050-09-7	víz (tengervíz)					0,0005 mg/L	
Fenyőgyanta 8050-09-7	üledék (édesvíz)				108 mg/kg		
Fenyőgyanta 8050-09-7	üledék (tengervíz)				10,8 mg/kg		
Fenyőgyanta 8050-09-7	padló				21,4 mg/kg		
Fenyőgyanta 8050-09-7	STP					1000 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Expozíciós útvonal	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
Őn 7440-31-5	munkavállaló	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		133,3 mg/kg	
Őn 7440-31-5	munkavállaló	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		11,75 mg/m ³	
Őn 7440-31-5	munkavállaló	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		133,3 mg/kg	
Őn 7440-31-5	munkavállaló	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		11,75 mg/m ³	
Őn 7440-31-5	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		80 mg/kg	
Őn 7440-31-5	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		3,476 mg/m ³	
Őn 7440-31-5	általános populáció	orális	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		80 mg/kg	
Őn 7440-31-5	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		80 mg/kg	
Őn 7440-31-5	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		3,476 mg/m ³	
Őn 7440-31-5	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		80 mg/kg	
Fenyőgyanta 8050-09-7	munkavállaló	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		176,32 mg/m ³	
Fenyőgyanta 8050-09-7	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		52,174 mg/m ³	
Fenyőgyanta 8050-09-7	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		15 mg/ttkg/nap	
Fenyőgyanta 8050-09-7	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		15 mg/ttkg/nap	

Biológiai expozíciós index:

Összetevő	Paraméterek	Biológiai minta	Mintavétel ideje	Konc.:	Biol. expozíciós index alapja	Megjegyzés	Egyéb információ
Ólom (szervetlen) 7439-92-1	Ólom	Vér	Mintavételi idő: Nem kritikus.	400 µg/l	HU PLVB	férfiak és 45 év feletti nők 45 év alatti nők Használható 3 hónapnál továbbtartó expozíció esetén; a határérték túllépése esetén a vér ólom koncentráció mérése kötelező, férfiak és 45 év feletti nők	
Ólom (szervetlen) 7439-92-1	Ólom	Vér	Mintavételi idő: Nem kritikus.	300 µg/l	HU PLVB		
Ólom (szervetlen) 7439-92-1	cink- protoporfirin (előszűrésre)	Hemoglobin a vérben			HU PLVB		
Ólom (szervetlen) 7439-92-1	cink- protoporfirin (előszűrésre)	Hemoglobin a vérben			HU PLVB	Használható 3 hónapnál továbbtartó expozíció esetén; a határérték túllépése esetén a vér ólom koncentráció mérése kötelező, 45 év alatti nők	
Ólom, por 7439-92-1	Ólom	Vér			EU HCA2		

8.2. Az expozíció ellenőrzése:**Műszaki ellenőrzések:**

A visszaáramlás során felszabaduló gőzök eltávolítására elszívás szükséges.
Ahol ésszerűen megvalósítható építsen ki helyi elszívást és alkalmazzon jó általános elszívást.
Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

Légzésvédelem:

Aeroszol képződése esetén megfelelő légzomaszk viselését javasoljuk, ABEK P2 szurovel, a helyi körülmények figyelembevételével.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Ha a terméket nem megfelelően szellőzött területen használja viseljen szerves gőzöket megkötő patront tartalmazó, engedélyezett maszkot, vagy respirátort.

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem:

Kifröccsenés veszélye esetén szorosan illeszkedő védőszemüveget vagy vegyipari védőszemüveget kell hordani.

Bőrvédelem:

Viseljen megfelelő védőruházatot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők	szilárd
	szürke
Szag	nincs
Szagkülöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
pH-érték	Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont	Nincs meghatározva
Lobbanáspont	> 100 °C (> 212 °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Sűrűség	11,1000 g/cm ³
()	
Litersúly	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi	nem oldható
Dermedéspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	forrasztó ötvözet
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Levegőnél nehezebb
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

A forrasztó ötvözet tömény salétromsavval, toxikus nitrogénoxid gőzök keletkezése közben reagál.

10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Előírásnak megfelelő tárolás és alkalmazás esetén nem bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Termikus bomlás során ingerlő gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Általános toxikológiai tájékoztató:**

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Orális toxicitás:

Lenyelve ez az anyag alacsony toxicitásúnak minősül.

Belégzési toxicitás:

A forrasztási hőmérsékleten felszabaduló gőzök irritálják az orrot, a torkot és a tüdőt. Hosszantartó vagy ismételt expozíció esetén, a forrasztószer gőzei szenzitív egyéneknél érzékenységet okozhatnak.

Bőr toxicitás:

A termék alacsony dermikus toxicitásúnak minősül

Bőrirritáció:

A forrasztás során felszabaduló gőzök ingerelhetik a bőrt.

Szemirritáció:

A forrasztás során felszabaduló gőzök irritálhatják a szemet.

Szenzibilizáció:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Akut orális toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Ezüst 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut belégzési toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
-------------------------------	-------------	-------	------------------	----------------	-----	---------

Akut bőrtotoxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	nem irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Ezüst 7440-22-4	enyhén irritáló		nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ezüst 7440-22-4	enyhén irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Csírsejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**Általános ökológiai információ:**

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

12.1. Toxicitás**Ökotoxicitás:**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	EC50	911 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**Perzisztencia és lebonthatóság:**

A termék természetes úton nem bomlik le.

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7		aerob	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás**Mobilitás:**

A termék oldhatatlan és a vízben lesüllyed.

Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes összetevők CAS-No.	PBT/vPvB
Ólom, por 7439-92-1	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Kolofónium (fenyőgyanta) 8050-09-7	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:

Ha csak lehetséges, a hulladék forrasztó ötvözetet, a fémtartalom kinyerése érdekében, vigyük újrahasznosításra. Másként való kezelését a helyi és országos előírásoknak megfelelően végezzük.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Felhasználatlan termékként kezelendő.

Hulladék-kód

06 04 05 – más nehézfémeket tartalmazó hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC összetétel < 3 %
(EC)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

További információk:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.