1. **Identifikace přípravku, výrobce a dovozce**

údaje o výrobku: **12-1664-704310**
SENOTHERM-barva s metalyzovaným efektem ES
černá metalýza

Účel použití: Průmyslové lakování

Údaje o výrobci, dovozci:
WIELBURGER Coatings GmbH
Postfach 1320
D-35773 Weilburg
Telefon: **0049** (0)**6471 / 315-0**
Telefax: **0049** (0)**6471 / 315-116**
Nouzové telefonní číslo: 0049 6471 / 315-177

Adresa dovozce:
IČO:
Telefon:
Telefax:

Nouzové telefonní číslo v ČR: Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
tel. 2 / 24 91 92 93
2 / 24 91 54 02

2. **Informace o složení přípravku**

Chemická charakteristika:

Nebezpečné látky:

číslo CAS	číslo ES	Indexové Číslo	Chemický Název	obsah %	Symbol Nebezpečnosti	R-věty
1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	Xylen, směs izomerů	25,01 –50,00	Xn	10-20/21-38
100-41-4	202-849-4	601-023-00-4	Ethylbenzen	2,51 – 10,00	F, Xn	11-20
108-65-6	203-603-9	607-195-00-7	2-Methoxy-1-methylethyl - acetát	2,51 – 10,00	Xi	10 – 36
64742-82-1	265-185-4	649-330-00-2	Benzínová frakce, hydro-genačně odsířená, těžká	10,01 – 25,00	N, Xn	10-51/53-65-66-67
67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	Methanol	0,001-1,00	F, T	11-23//24/25-39/23/24/25
95-63-6	202-436-9	601-043-00-3	1,2,4-Trimethylbenzen	1,01 –02,50	Xn, N	10-20-36/37/38-51/53

3. **Údaje o nebezpečnosti přípravku:**

Označení nebezpečí: Xn zdraví škodlivé

Zvláštní upozornění na nebezpečí pro člověka a pro životní prostředí:
10 Hořlavý.
20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
38 Dráždí kůži
52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

4. **Pokyny pro první pomoc**

Všeobecné pokyny:
Při výskytu symptomů nebo v případě pochyb přivolejte lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávejte nic přes ústa.
Při nadýchání:
Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Postiženého uložit do klidové polohy a udržovat v teple.
Při bezvědomí položit postiženého do stabilizační boční polohy a přivolat lékaře.
Při styku s kůží:
Zašpiněný a potřísněný oděv ihned svléknout. Postiženou pokožku důkladně omýt vodou a mýdlem nebo použít vhodný čistící prostředek. Nepoužívejte žádné rozpouštědlo nebo ředidlo!
Při zasažení očí:
Oči nechat otevřené a nejméně 10 minut důkladně proplachovat čistou tekoucí vodou. Vyhledat lékaře.
Při požití:
Po požití ihned vyhledat lékaře. Postižený musí zůstat v klidu. Nevyvolávat zvracení !

5. **Opatření pro hasební zásah**

Vhodný hasící prostředek:
Pěna (odolná proti alkoholu), oxid uhličitý, prášek, postřiková mlha (voda)
Z bezpečnostních důvodů nevhodný hasící prostředek:
Proud vody.

Další ohrožení samotným přípravkem, jeho zplodinami a plyny vznikajícími při hoření:
Při hoření vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.
Zvláštní ochranné prostředky při likvidaci požáru:
Ochranný dýchací přístroj, je-li za potřebí.
Dodatečné pokyny:
Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru chladit vodou.
Hasící vodu nevpouštět do kanalizace

---

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:
Postarat se o dostatečné větrání. Neskladovat v blízkosti zápalných zdrojů. Nevdechovat výpary. Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz kapitola 7 a 8)
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:
Nevypouštět do kanalizace. Při znečištění řek, jezer, nebo odpadních vod informovat dle místních předpisů příslušné úřady.
Doporučené metody čištění a zneškodnění:
Uniklý materiál ohradit nehořlavým savým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulit), poté nechat vsáknout a shromáždit do sběrných nádob, určených k tomuto účelu.
Likvidovat podle předpisů. Převážně čistit čistícími prostředky, pokud možno, nepoužívat rozpouštědla.

---

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Manipulace
Pokyny pro bezpečné zacházení:
Zabránit vzniku vznětlivých a výbušných výparů rozpouštědel ve vzduchu a překročení mezních hodnot NPK-P. Materiál používat jen v místech, kde není v blízkosti otevřené světlo, oheň, ani jiné zápalné zdroje. Materiál se může elektrostaticky nabít: při přečerpání používat výlučně uzemněné potrubí.
Doporučuje se nosit antistatický oděv, včetně obutí. Používat nářadí nezpůsobující jiskření.
Zabránit styku s očima a kůží. Nevdechovat výpary a rozstřik.
Při práci nejíst, nepít, nekouřit.
Osobní ochranné prostředky viz odstavec č. 8.
Dodržovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.
Pokyny pro ochranu proti požáru a explozi
Výpary rozpouštědel mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.
Pokyny pro skladování:
Požadavky na skladové prostory a nádoby:
Elektrická zařízení musí být podle normy v nevýbušném provedení, podlaha musí být elektricky vodivá
Nádoby uchovávat těsně uzavřené. Nevyprazdňujte nádoby tlakem. Nejsou to tlakové nádoby !
Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a správně uskladnit, aby nedošlo k úniku.
Pokyny pro společné uskladnění:
Neuskladňovat společně se silně alkalickými, kyselými a oxidačními prostředky.
Další údaje k podmínkám skladování:
Stále uchovávat v nádobách, které odpovídají originálním obalům. Dodržovat pokyny uvedené na etiketách. Skladování při teplotách mezi 5 a 30 °C na suchém a dobře větraném místě. Chránit před teplem a přímým slunečním zářením. Neuskladňovat v blízkosti zápalných zdrojů.
Skladovat v souladu s předpisy o uskladnění hořlavých kapalin podle ČSN 650201 a navazujících norem.

8. **Kontrola expozice a ochrana osob**

Zajistit dobré větrání. Toto může být dosaženo lokálním odsáváním, nebo odsáváním celého prostoru. Jestliže toto nestačí, aby se udržovala koncentrace výparů rozpouštědel pod mezními hodnotami NPK-P, musí být používán vhodný respirátor na ochranu dýchacích cest.

Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší):

číslo CAS	Chemický název	PEL	NPK-P mezní	Jednotka
1330-20-7	Xylen, směs izomerů	200	400	mg/m³
100-41-4	Ethylbenzen	200	500	mg/m³
108-65-6	2-Methoxy-1Methylethylacetát	270	550	mg/m
64742-82-1	Solventní nafta	200	1000	mg/m^3
67-56-1	Methanol	250	1000	mg/m^3
95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzen	100	250	mg/m^3

Uvedené hodnoty byly převzaty z Přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 178/2001 Sb.

Osobní ochranné prostředky:
Ochrana dýchacích orgánů

Je-li koncentrace rozpouštědla nad mezními hodnotami NPK-P, musí být používán k tomuto účelu schválený přístroj k ochraně dýchacích orgánů. Při ručním nástřiku plynový filtr A2 (hnědý)
Při stříkání kombinovaný filtr A2P2 (hnědý-bílý)

Ochrana rukou:

Vhodné jsou rukavice na ochranu před chemikáliemi, odzkoušené dle EN 374. Pro krátkodobý kontakt s látkami obsaženými ve výrobku se doporučují rukavice z neoprenu a nitrilu. Při masivním smáčení rozpouštědly by měly být rukavice ihned vyměněny. Pracovní postup uspořádat tak, aby rukavice nemusely být nošeny trvale.
Při dlouhém nebo opakovaném kontaktu: Ochranný krém na kůži, která může přijít do styku s přípravkem. Dodržujete doporučení výrobce.

Ochrana očí:
Nosit ochranné brýle proti rozstřiku rozpouštědel.

Ochrana těla:
Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolných proti vysokým teplotám. Po styku přípravku s kůží je třeba kůži důkladně umýt.

9. **Fyzikální a chemické vlastnosti**

Skupenství : kapalina
Barva : šedá
Zápach : po rozpouštědlu

		hodnota	jednotka	metoda :
Bod vzplanutí:		25	°C	DIN 53213
Viskozita:	při 23 °C	25 s DIN 4 mm		DIN 53211
Hustota:	při 20 °C	0,9980	g/mcm3	
Dolní mez výbušnosti:		0,60	obj. %	
Horní mez výbušnosti:		7,00	obj. %	
Tenze par	při 20°C	6,7000	hPa	
Rozpustnost ve vodě:		nemísitelný		
Obsah rozpouštědel:		72,55	%	
Teplota vznícení:		201	°C	literaturní hodnota
Bod varu:		136	°C	
Hodnota VOC:		724,1	g/l	
Obsah sušiny:		27,45	%	

10. **Stabilita a reaktivita**

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:
Při dodržování doporučených předpisů pro uskladnění a manipulaci je přípravek stabilní (viz kap.7)

Látky s nimiž přípravek nesmí přijít do styku:
Neuskladňovat v místě, kde jsou silně alkalické, kyselé a oxidační prostředky, aby se zabránilo exotermickým reakcím.

Nebezpečné produkty rozkladu:
Při vysokých teplotách mohou vzniknout nebezpečné produkty rozkladu, jako např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku.

11. **Toxikologické informace**

Zkušenosti z praxe:
Vdechování rozpouštědla nad mezní hranicí hodnoty NPK-P může vést k poškození zdraví, jako je podráždění sliznice a dýchacího ústrojí, poškození ledvin, jater a centrálního nervového systému.
Příznaky pro toto jsou: Bolení hlavy, závratě, únava, bezvědomí.
Delší, nebo opakovaný kontakt s prostředkem vede k odmaštění pokožky a může způsobit nealergické kontaktní poškození pokožky (kontaktní dermatitis) a/nebo resorpci škodlivých látek. Rozstřik rozpouštědel může způsobit dráždění a reversibilní poškození očí.

Všeobecné poznámky:
Výrobek není jako takový zkoušen, nýbrž je odstupňován konvenční metodou (EU-směrnice 88/379/EWG
Podrobnosti viz kapitola 2 a 15.

12. **Ekologické informace**

O výrobku nejsou žádné údaje k dispozici
Zamezit vniknutí prostředku do podzemních vod, zdrojů pitné vody, půdy a kanalizace.
V současné době nejsou k dispozici žádná ekotoxická vyhodnocení.

13. **Informace o zneškodňování**

Zbytky výrobku a prázdné nevratné znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se Zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění prováděcích předpisů:
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů.
Vyhláška MŽP o podrobnostech nakládaní s odpady č. 383/2001 Sb.

Kód druhu odpadu:	080111	Odpady barev, které obsahují organická rozpouštědla a jiné nebezpečné látky

Znečištěné obaly:
Doporučení: Obaly, které nelze vyčistit je nutno zlikvidovat jako výrobek

14. **Informace pro přepravu**

Přepravovat jen podle předpisů ADR (po silnici), RID (po železnici), IMDG (po moři) a ICAO/IATA (letecky)

Pozemní přeprava (ADR/RID)

třída ADR/RID:	3
číslo/písmeno:	3
číslo UN:	1263
Označení zboží:	Barva

Obsahuje:

námořní přeprava (IMDG)

třída IMDG/GGVSee	3
číslo/písmeno:	3
číslo EmS:	F-E, S-E
Marine pollutant:	
číslo UN:	1263
Technický název:	Paint

Letecká přeprava ICAO – TI a IATA – DGR

třída ICAO/IATA:	3
UN-číslo:	1263
Technický název:	Paint
Typ obalu:	III

15. Informace o právních předpisech:

Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů
Vyhláška č. 231/2004 Sb, kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku

Symbol a označení nebezpečnosti přípravku:
Xn zdraví škodlivý

Nebezpečné složky, které určují označení na obalu:
Xylén

R – věty

10	Hořlavý.
20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
38	Dráždí kůži
52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S – věty

51	Používejte pouze v dobře větraných místnostech.
36/37	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
23	Nevdechujte aerosoly .
38	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

16. Další informace

Číslo a slovní znění R – vět z kapitoly 2:

číslo	**znění**
10	Hořlavý.
11	Vysoce hořlavý.
20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
20	Zdraví škodlivý při vdechování.
23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
38	Dráždí kůži.
39/23/24/25	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
36	Dráždí oči
66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Prohlášení:
Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu vědomostí a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Dané pracovní podmínky uživatele unikají však našim vědomostem a kontrole. Výrobek nemůže být bez písemného povolení použit za jiným účelem, než je uvedeno v technické dokumentaci výrobku. Uživatel je zodpovědný za dodržování všech nutných zákonných ustanovení. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho výrobku a nepředstavují žádné zajištění vlastností výrobku.

Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou nutné dle § 14 ustanovení o nebezpečných látkách ve spojení se směrnicí 91/155/EWG.