

<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p align="center">podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU</p>	
<p>Slitiny obsahující olovo a cín s tavidlem</p>	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku	
1.1. Identifikátor výrobku	<p>Název výrobku: Slitiny obsahující olovo a cín s tavidlem EVO, EVO11, PRO, SW26, SW26G, RC1 (Pb50Sn50, Pb55Sn45, Pb60Sn40, Pb65Sn35, Pb70Sn30, Pb80Sn20, Pb85Sn15, Pb90Sn10, Pb95Sn5, Pb98Sn2, Sn63Pb37, Sn60Pb40, Sn90Pb10 s tavidlem EVO, EVO11, PRO, SW26, SW26G, RC1) Slitiny cínu s olovem / olova s cínem s tavidlem na kalafunové bázi.</p>
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	<p>Určená použití: Produkt je určen pouze k profesnímu použití.</p> <p>Nedoporučená použití: Nejsou známy</p>
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	<p>Cynel-Unipress Sp. z o.o. ul. Białołęcka 231B, 03-253 Warszawa, Polska +48 22 519 29 48 / +48 22 519 29 46 marketing@cynel.com.pl</p>
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace	<p>Linka tísňového volání: 112 (+420 224 919 293, +420 224 915402, https://www.tis-cz.cz/).</p>

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti	
2.1. Klasifikace látky nebo směsi	<p>Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] Tato směs klasifikována jako nebezpečná podle legislativy Evropské uni</p> <p>Repr. 1A H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky Lact. H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka. Skin Sens 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci STOT RE 1 H372 Způsobuje poškození orgánů centrální nervový systém, krev a ledviny při prodloužené nebo opakované expozici respirační nebo trávicí systém.</p>
2.2. Prvky označení	<p>Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]</p> <p>Signální slovo NEBEZPEČÍ</p>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno
2015/830/EU



Slitiny obsahující olovo a cín s tavidlem

Výstražné symboly



Standardní věta o nebezpečnosti

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky
H362 Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H372 Způsobuje poškození orgánů centrální nervový systém, krev a ledviny při
prodloužené
nebo opakované expozici respirační nebo trávicí systém.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Nepřířazen

Prevence

P260 Nevdechujte prach/dým.

Reakce

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Skladování

Nepřířazen

Odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu.

Další informace:

obsahuje: kolofónia, olovo

Produkt je určen pouze k profesnímu použití.

2.3. Další nebezpečnost

Směs ani její složky nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky ---

3.2. Směsi

Název látky	Identifikátor	Klasifikace 1272/2008	% hm.
lead massive: [particle diameter ≥ 1 mm] Olovo (Pb)	Index: 082-014-00-7 CAS: 7439-92-1 WE: 231-100-4 Reg no. 01-6211951322165- 96- 0056	Lact. Repr.1A STOT RE1	H362 9,50 – H360FD 98,20 H372
Tin (Sn)	Index: -- CAS: 7440-31-5 WE: 231-141-8 Reg no. 01-2119486474-28- 0000	---	---
rosin; colophony kolofónia	Index: -- CAS: 8050-09-7 WE: 232-475-7 Reg no. 01-2119480418-32- XXXX	Skin Sens 1	H317 < 3,00

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno
2015/830/EU



Slitiny obsahující olovo a cín s tavidlem

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při pokojové teplotě, s výjimkou mechanického ohrožení v souvislosti s hmotností odlitků produktů s obsahem olova, nepředstavuje olovo v kovové podobě přímé ohrožení zdraví zaměstnanců. V případě zdravotních problémů ihned vyhledejte lékaře nebo toxikologické centrum. Zkontrolujte životní funkce. Pokud je poškozený v bezvědomí: zajistěte vhodnou ventilaci. Chraňte před snížením tělesné teploty poškozeného.

Popsané prostředky první pomoci se týkají působení páry, kouře a prachu, které se tvoří během mechanického a tepelného zpracování produktu.

Následky vdechnutí

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě potíží s dýcháním ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Následky požití

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití vypláchněte ústa vodou. Forma produktu je zárukou, že expozice stravovací cestou, je velmi nepravděpodobná. Zvracení vyvolejte pouze pokud, to nařídí lékař. Osobě v bezvědomí nepodávejte nic ústy.

Styk s očima

Vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 10-15 minut při

otevřených víčkách. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Olovo se kumuluje v organismu. Seběmenší koncentrace olova může způsobit zvýšení hladiny olova v organismu až na toxickou úroveň. Příznaky chronické otravy jsou podobné jako u otravy jídlem. Může být vstřebáno skrze nepoškozenou pokožku vlivem prodlouženého kontaktu.

Může způsobit tzv. horečku slévačů, která se projevuje kovovou pachutí v ústech, zvýšenou teplotou, křečemi, kašlem, oslabením, bolestmi svalů, zvýšenou hladinou bílých krvinek v krvi, podrážděním zažívacího traktu s nevolností, zvracením a průjmy. Po absorpci do krve působí toxicky na krevní oběh, centrální nervovou soustavu a ledviny.

Příznaky intoxikace olovem: únava, snížení hmotnosti, nespavost, snížení krevního tlaku.

Tento výrobek může u citlivých osob způsobit lehké potíže při nadýchání, při styku s kůží, při kontaktu očima.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při návštěvě lékaře vezměte s sebou tento bezpečnostní list.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

písek, hasicí prášek

Nevhodné hasicí prostředky

vodní mlha / rozstříkovaná voda, oxid uhličitý (CO₂).

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tento výrobek není klasifikován jako hořlavý. Během spalování (> 400 ° C) mohou vzniknout škodlivé produkty:

toxické a dráždivé výpary a výpary z olova a cínu. Při vystavení vysokým teplotám, může způsobit nebezpečné rozkladné produkty jako jsou oxid uhličitý,

5.3. Pokyny pro hasiče

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno
2015/830/EU



Slitiny obsahující olovo a cín s tavidlem

Ochranná opatření v případě hašení požáru

Použít Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu. Na spláchnutí uniknutého produktu z místa expozice a jeho zředění na nehořlavou směs je možné použít vodu. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat ochranné oděvy z přírodních materiálů (bavlna) nebo syntetických vláken. Evakuujte místo ohrožení, dodržujte havarijní postupy, obraťte se na o dborníka.

Používejte osobní ochranné vybavení.

Zabraňte vzniku prachu. Zajistěte vhodnou ventilaci.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nesmí vniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

Zabraňte kontaminaci spodních vod materiálem. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

Pokud tomu nejde zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt seberte do vhodné nádoby. Pokud je to možné, sklídit rozsypaný materiál v suchém stavu.

Velké kusy posbírejte nebo opatrně smetěte a umístěte do vhodného, řádně označeného kontejneru a předejte k likvidaci. Zamezte další tvorbě prachu, např. zvlhčením materiálu. Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte kontaktu s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný. Zabraňte průniku do životního prostředí. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelny.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte pouze v uzavřených originálních obalech na dobře větraném místě.

Chraňte před přímým slunečním zářením.

Neskladujte v blízkosti neslučitelných materiálů.

Nepoužívejte, dokud si nepřečtete všechna bezpečnostní opatření.

Neskladujte společně s kyselinami a oxidačními činidly. Uchovávejte odděleně od kyselin a silných oxidačních činidel. Uchovávejte při 5 -30 ° C. Doporučená vlhkost je 20-80%. Neskladujte spolu s jídlem

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Neuvádí se.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	TWA mg/m ³
-------	--------------	-----	-------------------------------	----------	--------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno
2015/830/EU



Slitiny obsahující olovo a cín s tavidlem

Tin (sn)	CAS: 7440-31-5	0.3	2
Lead massive [Olovo]	CAS: 7439-92-1	0,05	0,05

Všeobecná populácia DNEL Olovo

spôsob expozície	cesta expozície	indikátory	DNEL/DMEL	účinnok konečného opatrenia
Chronická expozícia - systémový účinok Neurologické aktivity	Systémová expozícia (µg/dL Pb v krvi)	NOAEL = 40 µg Pb/dl NOAEL = 10 µg Pb/dl Pb/dl NOAEL = 10 µg Pb/dl NOAEL = 5 µg Pb/dl	20 µg Pb/dL 10 µg Pb/dL 10 µg Pb/dL 5 µg Pb/dL	Neurologické funkčné poruchy u dospelých Vývojové vady u plodov Zníženie IQ u vybraných detí Zníženie IQ u veľkého počtu detí

ZAMESTNANCI DNEL Olovo

spôsob expozície	cesta expozície	indikátory	DNEL/DMEL	účinnok konečného opatrenia
Chronická expozícia - systémový účinok	Systémová expozícia (µg/dL Pb v krvi)	NOAEL = 40 µg Pb/dl krvi NOAEL = 10 µg Pb/dl krvi	40 µg Pb/dL krvi 10 µg Pb/dL krvi	Neurologické funkčné poruchy u dospelých Vývojové vady u plodov

SUCHOZEMSKÝCH ORGANIZMOV PNEC Olovo

	hodnota	ratingový faktor	Poznámky / odôvodnenie
PNEC - perorálna cesta (mg / kg krmivo) pre vtáky	16,9	6	--
PNEC - perorálna cesta (mg / kg Krmivo) pre cicavce	10,9	6	---

PNEC Olovo

	Hodnota	Ratingový faktor	Poznámky / odôvodnenie
PNEC v sladkej vode (µg / l)	5,6 µg rozpustených Pb / L	3	Approach to SSD and normalization of worst-case toxicity data (DOC – 2,6 mg/L)
PNEC v morskej vode (µg / l)	3,4 µg rozpustených Pb / L	3	Přístup včetně SSD

PNEC Olovo

	Hodnota	Ratingový faktor	Poznámky / odôvodnenie
PNEC sladkovodné sedimenty (mg/kg s.m.)	174	3	Přístup včetně SSD
PNEC sladkovodné sedimenty (mg/kg s.m.)	41	10	Přístup zohledňující biologickou dostupnost

BEZPEČNOSTNÍ LISTpodle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno
2015/830/EU**Slitiny obsahující olovo a cín s
tavidlem**

PNEC morský sediment (mg/kg s.m.)	164	3	The approach including SSD and collected toxicity data for freshwater and marine sediments
PNEC Olovo			
PNEC	Hodnota	Ratingový faktor	Poznámky / odôvodnenie
Pôda (mg/kg s.m.)	147	2	Přístup včetně SSD
PNEC Olovo			
PNEC	Hodnota	Ratingový faktor	Poznámky / odôvodnenie
organismů z čištění odpadních vod (mg / L)	0,1	10	Přístup včetně SSD
DNEL Tin / kolofónia			
ZAMESTNANCI			
Nebezpečenstvo pri vdýchnutí, dlhodobá expozícia			
Hodnota:	71 mg/m ³	117 mg/m ³	
most sensitive point	Repeated dose toxicity	Repeated dose toxicity	
Nebezpečenstvo pre pokožku, dlhodobá expozícia			
Hodnota:	10 mg/kg telesnej hmotnosti / deň	17 mg/kg telesnej hmotnosti / deň	
most sensitive point:	cín Repeated dose toxicity	kolofónia Repeated dose toxicity	
Nebezpečenstvo pre oči			
most sensitive point:	Žiadne riziko	Žiadne riziko	
SPOTŘEBITEL			
Hodnota:	17 mg/m ³	35 mg/m ³	
most sensitive point	Repeated dose toxicity	Repeated dose toxicity	
Nebezpečenstvo cez pokožku, dlhodobá expozícia			
Hodnota:	80 mg/kg telesnej hmotnosti / deň	10 mg/kg telesnej hmotnosti / deň	
most sensitive point:	Repeated dose toxicity	Repeated dose toxicity	
Nebezpečenstvo prostredníctvom trávenia, dlhodobá expozícia			
Hodnota:	5 mg/kg telesnej hmotnosti / deň	10 mg/kg telesnej hmotnosti / deň	
most sensitive point:	Repeated dose toxicity	Repeated dose toxicity	

**8.2. Omezování
expozice****Vhodná technická opatření**

Zajistěte dostatečné odvětrávání pracoviště prostřednictvím místního odsávání.

Individuální ochranná opatření**Ochrana očí**

Doporučuje se použití ochranných vzduchotěsných brýlí (ČSN EN 166).

Ochrana kůže**Ochrana rukou**

Používejte pracovní rukavice podle ČSN EN 374.

Materiál rukavic např. latex, PVC, apod. Při

výběru materiálu rukavic je nutno vzít v úvahu opotřebení, degradaci a propustnost materiálu.

Odolnost pracovních rukavic vůči produktu by měla být kontrolována před použitím. Délka

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno
2015/830/EU



Slitiny obsahující olovo a cín s tavidlem

expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno
2015/830/EU



Slitiny obsahující olovo a cín s tavidlem

limituje funkčnost rukavic.

Odporovaná hrúbka materiálu: $\geq 0,4 + 0,05$ mm Butylkaučuk

Hodnota permeácie: level ≥ 60 min

Ochrana jiných částí těla

Používejte profesionální kombinézy s dlouhými rukávy a bezpečnostní obuv podle ČSN EN 344. Po odstranění kombinézy umyjte tělo mýdlem a vodou.

Ochrana dýchacích cest

V případě překročení expozičních limitů látek obsažených v produktu, použijte masku s filtrem (Filter ABEK P1),

které je třeba volit v závislosti na limitní koncentraci použití (ČSN EN 141).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Pevná látka
Barva:	stříbrně šedá
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	data nejsou k dispozici
pH:	data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	
pro: Pb50Sn50, Pb55Sn45, Pb60Sn40,	
Pb65Sn35, Pb70Sn30, Pb80Sn20:	183 – 280 °C
pro: Pb85Sn15, Pb90Sn10, Pb95Sn5,	226 – 325 °C
Pb98Sn2: pro: Sn63Pb37, Sn60Pb40,	183 – 190 °C
Sn90Pb10	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	data nejsou k dispozici
Tlak páry:	data nejsou k dispozici
Hustota páry:	data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	8,65-11,00 g/cm ³
Rozpustnost:	Nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	data nejsou k dispozici
Viskozita:	data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	data nejsou k dispozici

9.2. Další informace

data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek používání a skladování je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno
2015/830/EU



Slitiny obsahující olovo a cín s tavidlem

Reakce: s dusičnanem amonným, chloridem fluoridem, peroxidem
vodík, azid sodný, zirkon, karbid disodný, oxidanty, koncentrovaná kyselina dusičná, kyselina pikrová a
její deriváty

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se extrémním teplotám, vlhkosti

10.5. Neslučitelné materiály

Zabraňte kontaktu s dusičnanem amonným, chloridem fluoridem, peroxidem vodíku, azidem sodným,
zirkonem, acetyldodistanom, oxidanty, koncentrovanou kyselinou dusičnou, kyselinou pikrovou a její
deriváty

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

nestanovena

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Tin (Sn)

LD50 (orálně, potkan)> 2000 mg / kg

LD50 (kůže, králík)> 2000 mg / kg

LC50 (inhalace, potkan)> 4,75 mg / l po dobu 4 hodin

olovo:

TCL0 (inhalační, lidské) 0,01 mg / m³

TDL0 (perorálně, potkan) 790 - 1140 mg / kg

Rosin:

LD50 (perorálně, potkan) 2800 mg / kg

LD50 (kůže, potkan)> 2000 mg / kg

Příznaky otravy mohou nastat po několikadenním působení vysoké koncentrace prachu nebo kouře,
které

přesahují přípustné meze. K příznakům patří: bolesti břicha, průjem po předchozí zácpě, ztráta
chuti k jídlu, kovová pachuť v ústech, nevolnost, zvracení, únava, nespavost, oslabení svalů, bolesti
kloubů, podráždění, bolesti hlavy a závratě, zvýšený krevní tlak. Může dojít k anémii, poškození
ledvin, jater, ženských pohlavních žláz a centrální nervové soustavy. Sloučeniny olova způsobují
silné podráždění a zvýšenou citlivost dechové

soustavy, dušnost, krátký dech a astmatické příznaky. Vzniká nebezpečí kumulace v organismu.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. Může poškodit kojence
prostřednictvím mateřského mléka.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů centrální nervový systém, krev a ledviny při prodloužené nebo opakované
expozici respirační nebo trávicí systém.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno
2015/830/EU



Slitiny obsahující olovo a cín s tavidlem

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

olovo:

Sloučeniny olova působí toxicky na vodní organismy.

Olovo je kov celkem odolný proti korozi a má nízkou chemickou reaktivitu. Avšak produkty reakce olova v prostředí, zejména rozpustné sloučeniny olova, jsou považovány za vysoce toxické pro vodní organismy.

kolofónia

LC50: ≥ 1000 mg / l / 96h (Brachydanio

rerio) LC50: 46 mg / l / 48h (Daphnia

magna)

EC50: 59 mg / l / 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Kolonii borovic:

Snadno biologicky odbouratelný ve vodě

12.3. Bioakumulační potenciál

Kolonii borovic:

BCF: 56,23

12.4. Mobilita v půdě

data nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

data nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Produkt ani jeho obal se nesmí odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Zajistěte, aby byl obal před likvidací vyprázdněný. Prázdné obaly nepropichujte ani nespalujte. Nebezpečí výbuchu.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele

Prázdný obal případně obal obsahující zbytky produktu zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě.

Kód EWC:

Kód 16 03 0 3 Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

Ostatné kódy:

- obal z papíra alebo lepenky

kód 16 03 03 anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

kód 15 01 01 obaly z papíru a lepenky

kód 15 01 02 obaly z plastov

kód 15 01 10 * Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno
2015/830/EU



Slitiny obsahující olovo a cín s tavidlem

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo	Nejsou údaje
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nejsou údaje
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nejsou údaje
Výstražná nálepka	Nejsou údaje
Klasifikační kód	Nejsou údaje
14.4. Obalová skupina	Nejsou údaje
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Na přípravek se mimo jiné vztahují následující právní předpisy:

- Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 2015/830)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Komise(EU) č. 830/2015, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES.
- Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění.
- Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

data nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H-vět, uvedených v oddílech: 3

H360F Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky

D

H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H372 Způsobuje poškození orgánů centrální nervový systém, krev a ledviny při prodloužené nebo opakované expozici respirační nebo trávicí systém.

Školení, doporučení:

Pečlivě si přečtěte bezpečnostní list.

Zkratky používané v bezpečnostním listu:

CAS – registrační číslo, pod nímž jsou chemické látky registrovány a popsány v databázi Chemical Abstract Service.

ES – identifikační číslo obchodovatelných látek v Evropském společenství

PEL – přípustné expoziční limity

NPK-P – nejvyšší přípustné koncentrace

PNEC – odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

DNEL – odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Číslo UN – identifikační číslo pro přepravu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno
2015/830/EU



Slitiny obsahující olovo a cín s tavidlem

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční dopravě nebezpečných věcí

IMO – Mezinárodní námořní organizace

RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

IMDG – Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA DGR – Předpisy pro leteckou přepravu nebezpečných nákladů mezinárodní organizace leteckých dopravců

Další informace:

Bezpečnostní list:

Przedsiębiorstwo EKOS

S.C.

80-266 Gdańsk, Polsko

al. Grunwaldzka 205/209,

tel: 58 305 37 46, ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl