

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.03.2020

Číslo verze 3

Revize: 18.03.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **ISO-Core "RA", SnPb(Sb), PbSn(Sb)**
Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%

UFI:

ISO-Core "RA" Sn60Pb40: SFJ9-V05C-9009-XSEM
 ISO-Core "RA" Sn63Pb37: TNM2-J3YM-2009-P4DN
 ISO-Core "RA" Sn63Pb36,65Sb0,35: GRM2-23P0-C00S-CFYQ
 ISO-Core "RA" Sn50Pb50: 2UM2-K3CD-P008-0TJS
 ISO-Core "RA" Pb60Sn40: 6WM2-331S-Y00S-P54U
 ISO-Core "RA" Pb70Sn30: T0N2-K3R6-9008-AGQW



1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku

Pájková slitina
 Tavidlo pro pájení

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Felder GmbH
 Im Lipperfeld 11
 D-46047 Oberhausen

Tel.: +49 (0)208/85035-0

Fax.: +49 (0)208/26080

<http://www.felder.de>

e-mail: info@felder.de

Obor poskytující informace:

Labor

(Mo-Do. 8:00-16:00/ Fr. 8:00-13:00)

Tel.: +49(0)208/ 8 50 35-0

e-mail: mprobst@felder.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

24 hr. emergency information:

Poison emergency call Berlin

"Giftnotruf Berlin"

Tel.: 0049-30-30686 790

Toxikologické informační středisko TIS

+420 224 919 293; +420 224 915 402

Informace, které by se objevily na štítku musí být uvedeny.

(viz příloha I, 1.3.4 nařízení (ES) č. 1272/2008 a příloha VI č. 9.3

směrnice Rady 67/548/EHS)

nařízení CLP 1.3.4

Kovy v kompaktní formě, slitiny, směsi obsahující polymery a směsi obsahující elastomery nemusí být označeny štítkem podle této přílohy, nepředstavují-li ve formě, v jaké jsou uvedeny na trh, nebezpečí pro lidské zdraví v důsledku vdechnutí, požití nebo styku s kůží ani nebezpečí pro vodní prostředí, ačkoliv jsou klasifikovány jako nebezpečné v souladu s kritérii podle této přílohy.

viz oddíl 2.2.

EuPCS: PC-TEC-24

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Repr. 1A H360FD-H362 Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

STOT RE 1 H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.03.2020

Číslo verze 3

Revize: 18.03.2020

Obchodní označení: ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)
Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%

(pokračování strany 1)

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován podle nařízení CLP. Štítky se nevyžadují (CLP příloha I, 1.3.4.1.)

Informace podle CLP Příloha I, 1.3.4.2. bude uvedeno v části 2.2.

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS08

Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Olovo

Standardní věty o nebezpečnosti

H360FD-H362 Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P263 Zabraňte styku během těhotenství a kojení.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

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

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další údaje:

Obsahuje kalafuna. Může vyvolat alergickou reakci.

Pouze pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Směs obsahuje následující látky:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8 Reg.nr.: 01-2119486474-28	cín látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	25-63%
CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4 Reg.nr.: 01-2119513221-59	Olovo ⚠ Repr. 1A, H360FD-H362; STOT RE 1, H372	37-75%
CAS: 7440-36-0 EINECS: 231-146-5 Reg.nr.: 01-2119475609-24	antimony látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	0-<5%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32	kalafuna ⚠ Skin Sens. 1, H317	<1%

SVHC

7439-92-1 | Olovo

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

pravidelně si umývejte ruce.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.03.2020

Číslo verze 3

Revize: 18.03.2020

Obchodní označení: ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)
Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%

(pokračování strany 2)

Po styku s roztaveným produktem rychle ochladit studenou vodou.

Ztvrdlý produkt neztahovat z kůže.

Zavést lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Při požití: Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

CO₂, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.

Nevhodná hasiva: Voda

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.

Nosit osobní ochranný oděv.

Nasadit záchranný dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nechat ztvrdnout, nabrat mechanicky.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při termickém zpracování nebo frézování je nutné zajistit odsávání od strojů.

Při vytváření prachu zajistit odsávání.

Vytvářející se prach, kterému se nedá zabránit, se musí pravidelně sbírat.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

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

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování:

Uchovávat uzamčené anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo osoby jimi pověřené.

Skladovat v suchu.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovací třída: 6.1 D

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.03.2020

Číslo verze 3

Revize: 18.03.2020

**Obchodní označení: ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)
Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%**

(pokračování strany 3)

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:	
7440-31-5 cín	
NPK	Krátkodobá hodnota: 4 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m ³
7439-92-1 Olovo	
NPK	Krátkodobá hodnota: 0,2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,05 mg/m ³ B, T
7440-36-0 antimony	
NPK	Krátkodobá hodnota: 1,5 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,5 mg/m ³
8050-09-7 kalafuna	
NPK	Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³ S, V

Informace o předpisech NPK: 41/2020 Sb., 17.02.2020

Doporučené procedury monitorování podle 453/2010/EU č. 8.1.2:

7440-31-5 cín: NIOSH 7300, 7301, 7303(E), OSHA ID-121, ISO15202(E,F), MTA/MA-025/A92(ESP)

7439-92-1 olovo: NIOSH 7702(E), OSHA 1006(E), OSHA ID-206(E)

7440-36-0 antimony: BIA 7175(D), MétroPol Fiche 003(F), NIOSH 7300, 7301, 7303(E)

Složky s biologických mezních hodnot:

7439-92-1 Olovo	
BEH	15 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Nerozhoduje Ukazatel: 5-Aminolevulová kyselina
	0,2 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Nerozhoduje Ukazatel: Koproporfyryl
	0,4 mg/l Biologického materiálu: krvi Doba odběru: Nerozhoduje Ukazatel: Olovo

Informace o předpisech BEH: 107/2013 Sb., 22.04.2013

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

dné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

Odstranění kouře pomocí vhodných odsávacích zařízení.

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Těhotné ženy se musí bezpodmínečně vyvarovat vdechnutí a styku s pokožkou.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Ochrana dýchacích orgánů:

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Filtr P3

Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Aufgrund einer geringen Bleiässigkeit bei regelmäßiger Reinigung kein Handschutz notwendig.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.03.2020

Číslo verze 3

Revize: 18.03.2020

Obchodní označení: ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)
Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%

(pokračování strany 4)

Materiál rukavic

Tepelně odolná rukavice s nitrilovou vnitřní rukavicí.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,2$ mm

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 16523-1:2015 není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

Hodnota permeability: úroveň ≤ 6

Na ochranu před postříkaním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Nitrilkaučuk

Ochrana očí: v případě použití: ochranné brýle

Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství:	Pevné
Barva:	Stříbrná
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH: Nedá se použít.

Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí: 183-255 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Není určeno.

Bod vzplanutí: Nedá se použít.

Hořlavost (pevné látky, plyny): Není určeno.

Teplota rozkladu: Není určeno.

Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:

Dolní mez: Není určeno.

Horní mez: Není určeno.

Tlak páry: Nedá se použít.

Hustota: Není určeno.

Relativní hustota: Není určeno.

Hustota páry: Nedá se použít.

Rychlost odpařování: Nedá se použít.

Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě: Nerozpustná.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Není určeno.

Viskozita:

Dynamicky: Nedá se použít.

Kinematicky: Nedá se použít.

Obsah ředidel:

Obsah netěkavých složek: 100,0 %

9.2 Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při zahřátí přes bod rozkladu je možné uvolnění toxických par.

Reakce se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

Vyvíjí se jedovaté plyny,páry.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.03.2020

Číslo verze 3

Revize: 18.03.2020

Obchodní označení: ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)
Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%

(pokračování strany 5)

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Jedovatý kovooxidový kouř

Pára oxidu olova

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Primární dráždivé účinky:

Žíravost/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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Výrobek obsahuje těžké kovy. Je třeba zamezit jeho úniku do životního prostředí. Je nutné speciální předběžné zpracování.

Je třeba zamezit zanesení do životního prostředí.

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Recyklaci projednat s výrobcem.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácností. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

17 04 09*: Kovové odpady znečištěné nebezpečnými látkami

HP 5: Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

HP 10: Toxické pro reprodukci

cewka:

15 01 02: Plastové obaly

Pakowanie:

15 01 01: Papírové a lepenkové obaly

Kontaminované obaly: odstraněny.

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.03.2020

Číslo verze 3

Revize: 18.03.2020

Obchodní označení: ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)
Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%

(pokračování strany 6)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo	
ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
třída	odpadá
14.4 Obalová skupina	
ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
Látka znečišťující moře:	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.
UN "Model Regulation":	odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 63, 30

Národní předpisy:

Doplňující klasifikace podle Neb.lát.V doplněk II: Může způsobit rakovinu z vdechovaných prachů.

Upozornění na omezení práce:

Dodržet pracovní omezení pro ženy v produkčním věku.

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Třída	podíl v %
III	50-100

Stupeň ohrožení vody: VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

Jiná ustanovení, omezení a zákazy

Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57

7439-92-1 | Olovo

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Motivo da mudança:

11.07.2018: kapitola 3, 15 SVHC

18.03.2020: kapitola 1

Relevantní věty

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Doporučené omezení použití pro komerční uživatele

Poradce: Dr. M. Probst

Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.03.2020

Číslo verze 3

Revize: 18.03.2020

**Obchodní označení: ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)
Pb 37-75%, Sn 25-63%, Sb 0-5%**

(pokračování strany 7)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Repr. 1A: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1A

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

Bezpečnostní list: SD3453

— CZ —