

## Bezpečnostní list Repin (white)

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI ASPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : Repin (white)

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití  
 Funkce nebo kategorie použití : Stomatologický materiál

##### Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce

SpofaDental a.s.  
 Markova 238  
 CZ-506 46 Jicin Czech Republic  
 T +420 493 583 204

Odpovědná osoba : safety@kavokerr.com - tel. +41 91 610 06 00 (08.00-17.00)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS09

Signální slovo (CLP) : Varování  
 Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
 Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí  
 P391 - Uniklý produkt seberte  
 P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady v souladu s místními, národními nebo mezinárodními předpisy  
 Další věty : Produkt je považován za lékařské zařízení a proto nepodléhá označení (předpis EU)

1272/2008, článek 1, odstavec 5d).

**2.3. Další nebezpečnost**

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Za běžných podmínek žádné.

Tato látka/směs nespňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1. Látky**

Nepoužije se

**3.2. Směsi**

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
oxid zinečnatý	(Číslo CAS) 1314-13-2 (Číslo ES) 215-222-5 (Indexové číslo) 030-013-00-7 (REACH-č) 01-2119463881-32	50 - 75	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1. Popis první pomoci**

První pomoc – všeobecné	: Nejsou vyžadována žádná konkrétní/zvláštní opatření.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy/poranění	: Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Nejsou určena žádná zvláštní opatření.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1. Hasiva**

Vhodné hasicí prostředky	: K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva. Pěna, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) a prášek.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečí požáru	: Nehořlavý.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Oxidy uhlíku (CO, CO <sub>2</sub> ), oxid zinečnatý.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Opatření pro hašení požáru	: Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Obecná opatření	: Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.
-----------------	----------------------------------------

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Ochranné prostředky	: Viz nadpis 8.
---------------------	-----------------

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zákaz vypouštění do řek a odpadních vod.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Pro uchovávání : Všechny odpad seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.

Způsoby čištění : Výrobek sesbírejte mechanicky. Omyjte velkým množstvím vody.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Další informace viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Opatření pro bezpečné zacházení : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Hygienická opatření : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Skladujte v původní nádobě.

Skladovací prostory : Skladujte na dobře větraném místě.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Požádejte dodavatele o další informace.

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1. Kontrolní parametry**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**8.2. Omezování expozice**

Vhodné technické kontroly : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy.

Osobní ochranné pomůcky : Rukavice.

Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice. nitrilkaučukové rukavice. Tloušťka vrstvy: 0,09mm. Doba průniku: &gt;480 min. STANDARD EN 374.

Ochrana očí : Hrozí-li zasažení očí vystřikujícím materiálem, používejte ochranné brýle. STANDARD EN 166.

Ochrana kůže a těla : Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana cest dýchacích : Ochrana dýchacích cest není nutná.



Další informace : Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba vybírat podle norem CEN a po poradě s jejich dodavatelem.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství : Kapalina

Vzhled : Pasta.

Barva : Bílý.

Zápach : mátový.

Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje

pH : Nejsou dostupné žádné údaje

Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) : Nejsou dostupné žádné údaje

Bod tání / rozmezí bodu tání : Nejsou dostupné žádné údaje

Teplota tuhnutí : Nejsou dostupné žádné údaje

Bod varu : Nejsou dostupné žádné údaje

Bod vzplanutí : Nejsou dostupné žádné údaje

Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: Nehořlavý.
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

**9.2. Další informace**

Doplňkové informace : Podle našich poznatků žádné

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

**10.2. Chemická stabilita**

Za normálních okolností je stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nedochází k polymerizaci.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podle našich poznatků žádné.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Podle našich poznatků žádné.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita : Neklasifikováno

oxid zinečnatý (1314-13-2)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	0,4 mg/l/4 h

Žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Při používání v normálních podmínkách nebyly zaznamenány žádné nepříznivé účinky na zdraví.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. Toxicita**

Ekologie - voda : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

<b>oxid zinečnatý (1314-13-2)</b>	
LC50 ryby 1	1,1 mg/l (96 hodiny - Trota iridea)
EC50 dafnie 1	24,6 mg/l (48 hodiny - Daphnia magna)

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

<b>Repin (white)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

<b>Repin (white)</b>	
Bioakumulační potenciál	Žádné údaje.
<b>oxid zinečnatý (1314-13-2)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	< 0

**12.4. Mobilita v půdě**

<b>Repin (white)</b>	
Ekologie - půda	Nejsou dostupné žádné údaje.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

<b>Repin (white)</b>	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**





Jiné nepříznivé účinky : Podle našich poznatků žádné.  
Doplňkové informace : Nejsou známy žádné účinky

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1. Metody nakládání s odpady**

Místní předpisy (o odpady) : Likvidujte jako nebezpečný odpad.  
Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.  
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Odstraňte obsah/obal sběrné místo pro nebezpečné nebo zvláštní odpady. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 18 01 06\* - chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRÁVU**

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN číslo</b>			
3082	3082	3082	3082
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
<b>Popis přepravního dokladu</b>			
UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (oxid zinečnatý(1314-13-2)), 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT		
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
9	9	9	9
			
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano Způsobuje znečištění mořské vody : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano

ADR	IMDG	IATA	RID
Nejsou dostupné žádné doplňující informace			

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele****- Pozemní přeprava**

Klasifikační kódy (ADR)	: M6
Zvláštní předpis (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Omezená množství (ADR)	: 5I
Vyňaté množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP1
Ustanovení pro společné balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP29
Kód cisterny (ADR)	: LGBV
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepavní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (ADR)	: V12
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV13
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 90
Oranžové tabulky	:



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR)	: E
------------------------------------	-----

**- Doprava po moři**

Zvláštní předpis (IMDG)	: 274, 335, 969
Omezená množství (IMDG)	: 5L
Vyňaté množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001, LP01
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP1
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP2, TP29
Č. EmS (požár)	: F-A
Č. EmS (rozsypaní)	: S-F
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A

**- Letecká přeprava**

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y964
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 30kgG
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 964
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 450L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 964
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 450L
Zvláštní předpis (IATA)	: A97, A158, A197
Kód ERG (IATA)	: 9L

**Železniční přeprava**

Nejsou dostupné žádné údaje

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Nepoužije se

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Předpisy EU**

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

**Národní předpisy**

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Dodavatel pro látku nebo směs neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Označení změn:

1.3	Kontaktní informace	Aktualizováno	
Zdroje dat	: NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).		
Datum vydání	: 29.6.2016		
Datum revize	: 19.02.2020		
Nahrazuje	: 3.1.2017		
Datum celkové revize	: 29.6.2016		
Verze	: 1.2		

Úplné znění vět H a EUH:

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

*Informace v tomto datovém listu jsou podle současných znalostí a zkušeností považovány za správné, ale není zaručeno, že jsou úplné. Z tohoto důvodu je v zájmu uživatele, aby zajistil, zda jsou tyto informace dostatečné pro oblast určení.*