

Bezpečnostní list - dle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31	
Fiberglass Light Putty č. 15334-15335	
	Strana 1 (celkem 10)

1. Oddíl Identifikace přípravku (směsi) a výrobce

1.1. Identifikace přípravku:

Název: **Chamäleon – Fiberglass Light Putty** (tmel se skelným vláknem lehčený)

Kód výrobku: 15334 - 15335

1.2. Použití přípravku:

Popis funkce přípravku: Tmel.

Určené nebo doporučené použití přípravku: Pro opravy automobilů/opravy povrchu/tmel na špachtli/.

Nepoužívat jinak a pro jiné aplikace než je stanoveno výrobcem v návodu k použití.

1.3. Identifikace dovozce/dovozce:

Výrobce: Chamäleon GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse ,8a 69155 Heilderberg , Germany

Tel.: +49 (0)6221 520 440

Fax.: +49 (0)622152044-9 email: info@chamaeleon.de

Dovozce:

SON, spol. s r.o., Pardubice, Polabiny, Fáblovka 408, 533 52 Staré Hradiště u Pardubic

tel.: +420 466 412 441, 442

fax.: +420 466 415 509

1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon (24 hodin denně): 224 919 293; 224 915 402; 221 814 575

2. Oddíl Identifikace nebezpečnosti

2.1. Celková klasifikace přípravku

Klasifikace látky nebo směsi

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



GHS02 plamen; Flam. Liq. 3 (hořlavá kapalina 3)
H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS08 zdraví nebezpečný
STOT RE 1 H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Bezpečnostní list - dle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31

Fiberglass Light Putty č. 15334-15335

Strana 2 (celkem 10)



GHS07; Eye Irrit. 2 (dráždivý pro oči 2), H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Irrit. 2 (dráždivý pro kůži 2), H315 Dráždí kůži.

Signální slovo: Varování

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný v souladu s ustanoveními uvedenými ve **Směrnici Rady 67/548/EHS, resp. Směrnice 1999/45/ES**,

Xn - Zdraví škodlivý;
Symbol nebezpečnosti



R-věty:

R10: Hořlavý

R48: Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí:

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice pro zařazování přípravků" v platném znění.

Klasifikační systém: Klasifikace je v souladu s platnou v zemích EU, a je rozšířena o poznatky z odborné literatury a s firemními údaji.

2.2. Označování

Označování podle EU Nařízení č. 1272/2008

Směs musí být klasifikována a označována podle CLP nařízení

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02



GHS07



GHS08

Signální slovo: Nebezpečí

složky představující nebezpečí: styren, číslo ES 202-851-5

Standardní věty nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Bezpečnostní list - dle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31	
Fiberglass Light Putty č. 15334-15335	
	Strana 3 (celkem 10)

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření

P260 Nevdechujte páry

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy. (zákon č. 285/2001 Sb., zákon o dopadech)

Další možná rizika

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data nejsou aplikovatelná.

3. Oddíl SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Obecný popis

Směs níže uvedených látek a dalších látek bez nebezpečných vlastností.

Obsah nebezpečných složek

Klasifikované nebezpečné chemické látky obsažené v přípravku:

<i>název látky</i>	styren	síran barnatý (přírodní)
<i>koncentrace</i>	12,5 -< 20 %	12,5 -< 20 %
<i>číslo CAS</i>	100-42-5	7727-43-7
<i>číslo ES</i>	202-851-5	231-784-4
		Reg.nr.:01-2119491274-35
<i>Symboly, R-věty</i>	Xn R20-48-65; Xi R36/38/38 ; R10	látka, která má v EU stanoven expoziční limit pro pracovní prostředí
<i>Klasifikace dle GSH vč. H vět</i>	Flam. Liq. 3, H226; Stot RE 1, H372, Asp. Tox.1, H304, Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H335	

Obsah benzenu (EINECS č. 200-753-7) ve směsi je méně než 0,1% (pozn. P příloha 1, 67/548 EU), takže klasifikace jako karcinogen se neuplatní.

Xn = Zdraví škodlivý, Xi = Dráždivý,

odkazy: znění uvedených R a H-vět naleznete v kapitole 16

4. Oddíl Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci

Při nadýchání

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Poradte se s lékařem, v případě potíží, nebo pokud příznaky přetrvávají. Pokud je to nutné, poskytněte umělé dýchání. Udržujte postiženého v teple.

Při styku s kůží

Směs není dráždivá pro kůži. Přesto, umyjte dostatečným množstvím vody zasažené místo a řádně opláchněte. Sundat znečištěný oděv. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším používáním, vyperte zasažené oděvy.

Při zasažení očí

Okamžitě vypláchněte široce otevřené oči proudem tekoucí vody po dobu několika minut. Přetrvávají-li symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.

Bezpečnostní list - dle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31	
Fiberglass Light Putty č. 15334-15335	
	Strana 4 (celkem 10)

Při požití

Dejte vypít větší množství vody. Ihned vyhledat lékaře (ukážte mu tento bezpečnostní list). Nikdy nepodávejte nic ústy postiženému, který je v bezvědomí.

Další údaje: Nejsou k dispozici

5. Oddíl OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva

CO₂ – oxid uhličitý, hasící prášek. Nepoužívejte vodu.

Nevhodná hasiva

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: Silný proud vody.

Zvláštní nebezpečí s ohledem na směs – nejsou uvedena.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče - nejsou uvedena.

Kontaminovanou vodu a zbytky po požáru likvidujte podle platných předpisů - jako nebezpečný odpad.

6. Oddíl Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Nechráněné osoby musí pryč.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Nejsou žádná speciální doporučení.

Doporučené metody čištění a odstranění

Posbírejte mechanicky zbytky. Zbytek směsi pokryte materiálem pro sorpci kapalin (např. piliny, sorbenty, písek, látky vážící kyseliny). Uložte v určených, uzavřených a označených nádob na odpad.

Zajistit dostatečné větrání prostor

Odkaz na jiné oddíly: Znečištěný sorpční materiál zneškodněte podle oddílu 13.

Používat osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Běžná manipulace je v oddíle 7.

Informace o rizicích pro životní prostředí a zdraví a ochrany dýchacích cest a osobních ochranných pomůcek naleznete v dalších částech tohoto listu.

7. Oddíl Zacházení a skladování

Zacházení

Zajistěte dostatečnou ventilaci pracovních prostorů.

Při práci s přípravkem nejíst, nepít, nekouřit. Vyhnout se zdrojům zapálení. Chránit před elektrostatickým výbojem, ohněm. Opatrně otvírat a manipulovat s nádobami. Dodržujte platné bezpečnostní a hygienické předpisy. Po použití si umyjte ruce. Nestříkat směs do ohně nebo na rozžhavené materiály.

Používat osobní ochranné pomůcky viz kap. 8. Nevdechovat páry. Oděv, který je velmi znečištěný co nejdříve svléknout.

Skladování

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje. Nádrže udržujte neprodyšně uzavřené.

Třída skladování: 10

Specifické použití finálních výrobků

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.

8. Oddíl Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

Bezpečnostní list - dle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31	
Fiberglass Light Putty č. 15334-15335	
	Strana 5 (celkem 10)

Další informace o konstrukci technických zařízení: Žádné další údaje, viz bod 7.

Limitní hodnoty expozice – kontrolní parametry

CAS č. 100-42-5 styren

NPK (WEL)	Krátkodobá expozice:	1080 mg/m ³ , 250 ppm
	Dlouhodobá expozice:	430 mg/m ³ , 100 ppm

síran barnatý (přírodní) CAS č. 7727-43-7

NPK (WEL)	Dlouhodobé expozice:	10 (inhalace prachu) mg/m ³ , 4 (nadýchání prachu) mg/m ³ ,
-----------	----------------------	--

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) **složek přípravku** jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Pro případ nakládání a skladování viz bod 7.

Omezování expozice - všeobecně

Dodržovat standardní bezpečnostní pokyny při práci s chemickými látkami, ujistěte se, že pracoviště je dobře odvětrán. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Při práci s přípravkem nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Zabránit styku s kůží a očima. Nevdechovat páry, plyny aerosoly.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:

Není nutné, pokud je místnost dobře větraná. Jinak použít filtr třídy A / P2 / nebo nezávislé.

Ochrana rukou:

Chraňte ruce ochrannými rukavicemi odolávající působení rozpouštědel.

V případě kontaktu s prachovými částicemi musí být rukavice z butylkaučuku (min. 0,4 mm silné), např. KCL Camatril, obj. č. 898 nebo podobné výrobky.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / směsi. Výběr materiálu rukavic proveďte podle časů průniku, propustnosti a degradace.

Materiál rukavic: přírodní guma (pryž) - NR, butylkaučuk - BR

Doba průniku materiálem:

Rukavice z butylové pryže o tloušťce 0,4 mm jsou odolné vůči:

Aceton: 480 min

Butyl acetát: 60 min

Etyl acetát: 170 min

Xylen: 42 min

Ochrana očí: Ochranné brýle

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. **Právníké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.**

Omezování expozice životního prostředí

Proveďte opatření proti vniknutí do kanalizace nebo vodních toků a na půdu.

Např. Viz. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách.

9. Oddíl Fyzikální a chemické vlastnosti

Bezpečnostní list - dle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31	
Fiberglass Light Putty č. 15334-15335	
	Strana 6 (celkem 10)

Informace o základných fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	kapalina
Barva	dle výsledné specifikace produktu
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	není určena
pH	není určeno
Teplota tání/tuhnutí [°C]	údaje nejsou dostupné
Počátečná teplota varu [°C]	145 °C
Bod vzplanutí [°C]	31 °C
Hořlavost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
Teplota rozkladu:	Není určeno
Teplota samovznícení [°C]	produkt není samovznítilný
Teplota rozkladu [°C]	údaje nejsou dostupné
Nebezpečí výbuchu	Produkt není výbušný. Nicméně, je nebezpečí exploze výparů ve směsi se vzduchem
Dolní a horní limit výbušnosti	1,2 obj. % - 8,9 obj. %
Tlak pár [hPa]	6 hPa
Hustota pár	údaje nejsou dostupné
Hustota	1,1 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě [g.l-1]	nerozpustný nebo obtížně rozpustný
Rozpustnost v rozpouštědlech [g.l-1]	údaje nejsou dostupné
Rozdělovací koef. n-okt./voda	údaje nejsou dostupné
Dynamická	údaje nejsou dostupné
Viskozita kinematická:	údaje nejsou dostupné

Jiné informace:

EU-VOC (těkavé uhlovodíky): 4,2 g/l

10. Oddíl Stálost a reaktivita

Reaktivita:

Termický rozklad / podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

Chemická stabilita - možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

Jiné

V případě požáru viz kap. 5.

11. Oddíl Informace o toxikologických vlastnostech přípravku

Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

STYREN

Bezpečnostní list - dle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31	
Fiberglass Light Putty č. 15334-15335	
	Strana 7 (celkem 10)

LD50 (potkan, orálně): > 5000 mg/kg

LC50 (potkan, inhalace): 24 mg/l/4h

Primární dráždivý efekt:

na kůži skin: není dráždivý

na oči: není dráždivý

Senzitivní účinky: Nejsou známa.

Doplňující toxikologická upozornění: Produkt vykazuje následující nebezpečí podle výpočtové metody všeobecných klasifikačních směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění:

Zdraví škodlivý, dráždivý. Páry mají narkotický účinek.

12. Oddíl Ekologické informace o přípravku

Všeobecné informace:

Třída ohrožení vody 1 (německý předpis)

Vlastní hodnocení: slabé ohrožení vody. Nedovolte, aby produkt se nezředěný, nebo ve větším množství dostal do spodní vody, do půdy nebo do kanalizačního systému.

Toxicita – vodní toxicita:

Data nejsou k dispozici.

Mobilita

Data nejsou k dispozici.

Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neaplikovatelné.

Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

13. Oddíl Pokyny pro odstraňování přípravku

Zabraňte úniku, případně uniklé látky využijte, pokud je to možné. Zbytky výrobku by měly být považovány za nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečí odpadu obsahujícího tento výrobek by měly být hodnoceny v souladu s platnými předpisy.

Možná nebezpečí při odstraňování přípravku

Zbytky přípravku, kontaminované obaly a oděvy – odpady (kapalné i tuhé) – odstraňovat (jsou zařazeny) jako nebezpečný odpad, vč. kontaminovaných obalů. Kontaminované obaly je třeba optimálním způsobem vyprázdnit a odstranit stejně jako látku samotnou.

Zařazení odpadu dle Katalogu odpadů

nebezpečný odpad č. 08 04 09 * Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

ostatní odpad 15 01 04 Kovové obaly

(Vyhláška 381/2001 Sb., katalog odpadů (zákon č. 185/2001 Sb., zákon o odpadech).

Zabránění zneškodnění odpadových vod: Zabraňte úniku směsi (odpadu) do vodních toků, spodních vod, odpadních vod a do půdy.

Zvláštní bezpečnostní opatření: Data nejsou k dispozici.

Odpadní vody zneškodňujte v souladu se zákonem o vodách č.254/2001 Sb.

Bezpečnostní list - dle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31	
Fiberglass Light Putty č. 15334-15335	
	Strana 8 (celkem 10)

Uváděná katalogová čísla odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto přípravku.

Vhodné metody pro odstraňování přípravku a znečištěného obalu

Doporučení:

Předat oprávněné osobě nebo dopravit k odstranění do specializovaného zařízení. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním a ostatním odpadem. Nesmí se vypouštět do kanalizace (povrchových ani podzemních vod).

Znečištěné obaly:

Nekontaminované obaly je možné recyklovat (č. 15 01 04). Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit, po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány.

Obaly, které není možné vyčistit, je třeba odstranit jako nebezpečný odpad. Např. 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné nebo dle materiálu obalu (železo) zařadit odpad pod příslušné katalogové číslo 15 01 04 s označení O/N, jako nebezpečný odpad.

Poznámka: Pro nakládání s nebezpečnými odpady je třeba získat příslušný souhlas. Nádoby na nebezpečné odpady musí být označeny odpovídajícím způsobem (viz Vyhl. č. 383/2001 Sb.)

Prázdné nádoby se mohou skladovat po vyčištění při dodržení místních úředních předpisů.

Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele: Nepoužitý přípravek nevylévat do kanalizace.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. Oddíl Informace pro přepravu přípravku

Toto zboží musí být přepravováno vozidly, určenými k přepravě nebezpečných věcí v souladu s ustanoveními uvedenými v aktuálním vydání ADR a se všemi příslušnými národními předpisy. Toto zboží musí být zabaleno v originálních obalech nebo v obalech vyrobených z materiálů odolných vůči jejich obsahu a nevytvářející nebezpečné reakce s ním. Osoby účastníci se nakládky a vykládky nebezpečných věcí musí být vyškoleni pro případ všech rizik vyplývajících z povahy těchto látek a pro všechny činnosti, které je třeba přijmout v případě mimořádných situací.

Pozemní přeprava (dle Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Číslo UN ADR, IMG, IATA: UN 3269

UN název:

ADR 3269 POLYESTER RESIN KIT

IMDG, IATA POLYESTER RESIN KIT

Třídy nebezpečnosti:

ADR 3 (FT3) Hořlavé kapaliny
označení 3

IMDG
třída 3 Hořlavé kapaliny
Označení 3

Bezpečnostní list - dle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31	
Fiberglass Light Putty č. 15334-15335	
	Strana 9 (celkem 10)

IATA
třída 3 Hořlavé kapaliny
Označení 3

Obalová skupina: ADR, IMDG, IATA III
Marinen polutant – znečištění moří: Ne

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Varování: Hořlavé kapaliny.
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a IBC code (kód): neuplatní se

ADR:
Limited quantities (LQ): 5L
Transport category: 3
Tunnel restriction code: E

Kód nebezpečnosti (Kemlerovo č.): 30
EMS číslo: F-E,S-D

15. Oddíl Informace předpisů

Informace uvedené na etiketě – viz kap. 2

Posouzení chemické bezpečnosti.

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo zpracováno pro směsi a látky, které obsahuje.

Stupeň ohrožení vody: Třída ohrožení vody 1 (vlastní hodnocení): mírně nebezpečný pro vodu.

Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR

Národní předpisy - právní předpisy v ČR (vč. pozdějších změn a navazujících předpisů):

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon,

Zákon č. 245/2001 Sb., vodní zákon,

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví,

Vyhláška č. 381/2001 Sb., katalog odpadů,

Zákon č. 185/2001 Sb., zákon o odpadech.

Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU

Přípravek je klasifikován a značen podle Nařízení a Směrnic ES a musí respektovat národní předpisy

Nařízení 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení č. 1907/2006/ES o registraci, povolování a omezování chemických látek

16. Oddíl Ostatní údaje

Text R-vět, a H vět které jsou uvedeny v kap. 3

Flam. Liq. 3; Hořlavá kapalina kategorie 3

ACUTE TOX. 4; Akutní toxicita kat. 4

SKIN IRRIT. 2; dráždivost pro kůži, kat. 2

EYE IRRIT. 2; podráždění očí, kat. 2

Relevantní H věty

Bezpečnostní list - dle Nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31	
Fiberglass Light Putty č. 15334-15335	
	Strana 10 (celkem 10)

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H315	Dráždí kůži.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Relevantní R-věty

R10: Hořlavý
R20: Zdraví škodlivý při vdechování
R36/38/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R48: Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví
R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

Bezpečnostní list byl vypracovaný na základě údajů poskytnutých dodavatelem. Bezpečnostní list byl vypracovaný podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Prohlášení:

Informace uvedená v tomto bezpečnostní list jsou podávána s vědomím našich nejlepších znalostí. Nemohou být považována jako záruka nebo kvalitativní ukazatel. Nezakládají smluvní právní vztah.

Poskytují návod pro bezpečné zacházení s přípravkem s ohledem na zdraví, bezpečnost a životní prostředí a neměly by být považovány za záruku technického provedení nebo vhodnosti pro konkrétní použití.