
 <p>Strana 1 / 6</p>	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SBR granulát	Datum vydání: 18.09.2018 Datum revize: 1.10.2021 BL/CZ/01/21
---	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku									
1.1	Identifikátor výrobku								
	<table border="1"> <tr> <td>Název:</td> <td>SBR granulát</td> </tr> <tr> <td>Identifikační číslo:</td> <td>neuvedeno, směs</td> </tr> <tr> <td>Registrační číslo:</td> <td>Na tuto látku není přiděleno žádné registrační číslo, protože je osvobozeno od požadavků na registraci podle hlavy II nařízení REACH, je dále vyňato z hlavy V a VI, jelikož se jedná o obnovenou látku a splňuje kritéria čl. 2 odst. 7 písm. d) nařízení REACH</td> </tr> </table>	Název:	SBR granulát	Identifikační číslo:	neuvedeno, směs	Registrační číslo:	Na tuto látku není přiděleno žádné registrační číslo, protože je osvobozeno od požadavků na registraci podle hlavy II nařízení REACH, je dále vyňato z hlavy V a VI, jelikož se jedná o obnovenou látku a splňuje kritéria čl. 2 odst. 7 písm. d) nařízení REACH		
Název:	SBR granulát								
Identifikační číslo:	neuvedeno, směs								
Registrační číslo:	Na tuto látku není přiděleno žádné registrační číslo, protože je osvobozeno od požadavků na registraci podle hlavy II nařízení REACH, je dále vyňato z hlavy V a VI, jelikož se jedná o obnovenou látku a splňuje kritéria čl. 2 odst. 7 písm. d) nařízení REACH								
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití								
	<p>Určené použití: kaučuková směs pro výrobu a zpracování. Sportovní hřiště, fotbalová hřiště, podlahoviny, akustické a protihlukové panely.</p> <p>Nedoporučená použití: používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.</p>								
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu								
	<table border="1"> <tr> <td>Dodavatel:</td> <td>RPG Recycling, s.r.o.</td> </tr> <tr> <td>Místo podnikání nebo sídlo:</td> <td>Vazová 2143, 688 01 Uherský Brod</td> </tr> <tr> <td>Telefon:</td> <td>+420 778 084 806</td> </tr> <tr> <td>Email:</td> <td>tobolakova@asscorecycling.cz</td> </tr> </table>	Dodavatel:	RPG Recycling, s.r.o.	Místo podnikání nebo sídlo:	Vazová 2143, 688 01 Uherský Brod	Telefon:	+420 778 084 806	Email:	tobolakova@asscorecycling.cz
Dodavatel:	RPG Recycling, s.r.o.								
Místo podnikání nebo sídlo:	Vazová 2143, 688 01 Uherský Brod								
Telefon:	+420 778 084 806								
Email:	tobolakova@asscorecycling.cz								
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace								
	<p>Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402</p> <p>Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat</p>								
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti									
2.1	Klasifikace látky nebo směsi								
	<table border="1"> <tr> <td>Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:</td> <td>Směs není klasifikována jako nebezpečná.</td> </tr> <tr> <td>Nebezpečné účinky na zdraví:</td> <td>Nejsou klasifikovány.</td> </tr> <tr> <td>Nebezpečné účinky na životní prostředí:</td> <td>Nejsou klasifikovány.</td> </tr> <tr> <td>Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:</td> <td>Nejsou klasifikovány.</td> </tr> </table>	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs není klasifikována jako nebezpečná.	Nebezpečné účinky na zdraví:	Nejsou klasifikovány.	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.
Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs není klasifikována jako nebezpečná.								
Nebezpečné účinky na zdraví:	Nejsou klasifikovány.								
Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.								
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.								
2.2	Prvky označení								
	<table border="1"> <tr> <td>Výstražný symbol nebezpečnosti:</td> <td>Nevztahuje se.</td> </tr> <tr> <td>Signální slovo:</td> <td>Nevztahuje se.</td> </tr> <tr> <td>Standardní věty o nebezpečnosti:</td> <td>Nevztahuje se.</td> </tr> <tr> <td>Pokyny pro bezpečné zacházení:</td> <td>Nevztahuje se.</td> </tr> </table>	Výstražný symbol nebezpečnosti:	Nevztahuje se.	Signální slovo:	Nevztahuje se.	Standardní věty o nebezpečnosti:	Nevztahuje se.	Pokyny pro bezpečné zacházení:	Nevztahuje se.
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Nevztahuje se.								
Signální slovo:	Nevztahuje se.								
Standardní věty o nebezpečnosti:	Nevztahuje se.								
Pokyny pro bezpečné zacházení:	Nevztahuje se.								
2.3	Další nebezpečnost:								
	Vzduch a prach mohou způsobit výbušnost směsi								
ODDÍL 3: Složení/informace o složkách									
3.1	Chemické složení								
	Vulkanizovaná polymerní báze: NR, SBR, BR, IIR/XIIR								

 <p>Strana 2 / 6</p>	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SBR granulát	Datum vydání: 18.09.2018 Datum revize: 1.10.2021 BL/CZ/01/21
---	--	---

3.2	Původní materiál Pneumatiky na konci své životnosti
3.3	Nebezpečné složky Nejsou známy

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Při nadýchání: Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Při styku s kůží: V případě kontaktu s kůží, okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékaře. Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vyplachujte vodou po dobu cca 15 minut. Nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Zajistit lékařské ošetření. Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Při přetrvávajícím podráždění volejte lékaře.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Informace není k dispozici.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: CO ₂ , hasicí prášek, hasicí pěna, písek Nevhodná hasiva: Plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku a jiné nebezpečné plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistit dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechovat kouř, dým. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uniklý materiál mechanicky seberte. Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

SBR granulát

Datum vydání: 18.09.2018

Datum revize: 1.10.2021

BL/CZ/01/21

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Nevdechovat prach. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce a odložte kontaminovaný oděv. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném, suchém a chladném místě. Chraňte před slunečním zářením. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv. Neskladovat spolu s látkami podporujícími hoření a samozápalnými látkami.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Viz oddíl 1.2
ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky	
8.1	Kontrolní parametry Nejsou známy.
8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Po umytí ošetřit pokožku rukou regeneračním krémem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. V případě alergií, astmatu, opakovaných nebo chronických dýchacích potíží, není práce s touto směsí doporučována. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Omezování expozice pracovníků Ochrana dýchacích cest: Při nedostatečném větrání použijte vhodný ochranný dýchací přístroj. Filtr - univerzální filtr, filtr na záchyt prachu při manipulaci s granulami a nebo prachem výrobku. Ochrana očí: Není vyžadována Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné produktu. Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv a obuv. Omezování expozice životního prostředí Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Skupenství:	Granulát různých frakcí od 0-10mm
Barva:	černá
Zápach:	Charakteristický – pryžový
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
pH:	Informace není k dispozici
Bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
Teplota tekutosti (°C):	Informace není k dispozici
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
Tlak páry (20°C)	Informace není k dispozici
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota	0,35 – 0,50 g/cm ³ (závisí na frakci)
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006


SBR granulát

Datum vydání: 18.09.2018

Datum revize: 1.10.2021

BL/CZ/01/21

	Teplota vznícení:	Větší než 400°C (DIN EN 50281-2-1 // VDE 017Q/Q017 sekce 1503-2-1)
	Samovznícení:	110 °C
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Viskozita	Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti:	Závisí na frakci, procesu a přírodních podmínkách
	Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici
9.2	Další informace	Obsah těkavých složek – organických látek (VOC) << 0,1%.
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita		
10.1	Reaktivita	Stabilní při běžných podmínkách skladování a manipulace.
10.2	Chemická stabilita	Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Chránit před zdroji zapálení (otevřený oheň, jiskry). Teplota nad 250°C – způsobuje termický rozklad. Zabránit kontaktu s oxidačními činidly.
10.5	Neslučitelné materiály	Oxidační činidla.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku a jiné nebezpečné plyny.
ODDÍL 11: Toxikologické informace		
11.1	Informace o toxikologických účincích	Nejsou známy
ODDÍL 12: Ekologické informace		
12.1	Toxicita	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy. Výrobkem jsou granule nerozpustné ve vodě a práškovitá vulkanizovaná polymerní směs a nezpůsobují žádné škody na životním prostředí ani mikroorganismů.
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Informace není k dispozici.
12.3	Bioakumulační potenciál	Informace není k dispozici.
12.4	Mobilita v půdě	Informace není k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování		
13.1	Metody nakládání s odpady	<p>a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.</p> <p>b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.</p>

 Strana 5 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SBR granulát	Datum vydání: 18.09.2018 Datum revize: 1.10.2021 BL/CZ/01/21
---	--	---

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu


Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu				
14.1	UN číslo: nevztahuje se			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	Neztahuje se.		
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Informace není k dispozici.			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC			
	Nelze aplikovat			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 830/2015 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb Zákon o odpadech v platném znění
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	18.07.2018 - Zpracování bezpečnostního listu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EK) č. 830/2015 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
	BCF	faktor biokoncentrace
	NOEC	NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

 <p>Strana 6 / 6</p>	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SBR granulát	Datum vydání: 18.09.2018 Datum revize: 1.10.2021 BL/CZ/01/21
---	--	---

	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
	c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
		Státní legislativa, odborná literatura.
	d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti
		Nejsou
	e)	Pokyny pro školení
	Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
	f)	Další informace
		Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.