

BEZPEČNOSTNÍ LIST



SANOK RUBBER

PRYŽOVÁ SMĚS: 3EP6001 (DIL)

DATU 25.05.2015
M: DATUM 05.02.2024
REVIZE:

Verze 1.3

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu:

Směs pryže: **3EP6001 (DIL)**

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

Určení: Pryžová směs na bázi EPDM používaná pro výrobu pryžových výrobků vulkanizací.

Omezení použití: Není specifikováno.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Informace o bezpečnostním listu: Výrobce:

SANOK RUBBER COMPANY SPÓŁKA AKCYJNA

Przemyska 24

38-500 Sanok, Polsko

Telefon: +48 13 465-48-00

Fax: +48 13 465-46-01

Webové stránky:

www.sanokrubber.pl E-mail:

reach@sanokrubber.pl

1.4. Telefonní číslo pro případ nouze:

+48 13 465-48-03 (po-pá 7.00-15.00), 112, 999, 998

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

1272/2008/EU klasifikace

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro život nebo zdraví člověka. EUH208- Obsahuje terpineol, může způsobit alergickou reakci.

Směs obsahuje složky škodlivé pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Chronická toxicita pro vodní prostředí 4; H413

2.2. Prvky štítků

Není vyžadováno

2.3. Další nebezpečí

Není uvedena kompatibilita s kritérii PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

Pokud se nezhřívají, složky pryžové směsi neprojevují nebezpečí pro zdraví. Za standardních podmínek zpracování a manipulace je expozice složkám této směsi nepravděpodobná. Všechny složky jsou zachyceny v polymerizované matici, která má nízký tlak par, což způsobuje malé potenciální nebezpečí vdechnutí. Představuje také malé potenciální nebezpečí po požití výrobku. Dermální expozice prostřednictvím kontaktu s kůží je možná.

Životní prostředí: Výrobek obsahuje látky toxické pro životní prostředí, které mohou způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

3.1. Látky:

Nepoužije se

3.2. Směsi:

Klasifikace nebezpečných složek:

Název	Obsah (%)	Ne CAS	Č. UE	č. REACH reg.	Klasifikace podle 1272/2008/UE
Terpineol	0,01	8000-41-7	232-268-1	brzda	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Chronický pro vodní prostředí 3; H412
Oxid vápenatý	1,67	1305-78-8	215-138-9	01-2119475325-36-XXXX	Poškození očí. 1; H318
PEG	0,42	25322-68-3	500-038-2	01-2119958801-32-0000	Akutní toxicita. 4; H302
TRIM	0,29	3290-92-4	221-950-4	01-2119542176-41-XXXX	Chronický pro vodní prostředí 2; H411
1,3-bis(terc-butylperoxyizopropyl)benzen	0,71	2212-81-9	218-664-7	01-2119905467-35-XXXX	Org. Perox. G; Flam. Sol. 1; H228 Chronický pro vodní prostředí 4; H413
Síra	0,04	7704-34-9	231-722-6	01-2119487295-27-XXXX	Dráždí kůži. 2; H315

ODDÍL 4. Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci Při

vdechnutí:

V případě vdechnutí kouře nebo výparů z přehřáté nebo hořící gumárenské směsi zajistěte čerstvý vzduch. V případě potřeby poskytněte lékařskou pomoc.

Kůže:

V případě kontaktu s horkým výrobkem popálenou část těla ihned opláchněte velkým množstvím studené vody; přikryjte vrstvou vaty nebo gázy, zajistěte lékařskou pomoc. Nepokoušejte se strhnout roztavenou látku nebo oděv z kůže, protože hrozí nebezpečí jejího zmrzačení.

Oči:

V nepravděpodobném případě odstraňte kontaminaci z oka, vypláchněte ho vodou.

Požítí:

Nepravděpodobný případ, poskytnutí lékařské pomoci

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Inhalace:

Ve vysokých koncentracích může způsobit vážné podráždění s otokem plic. Příznaky mohou být horší a mohou zahrnovat výraznou dušnost, poruchy centrálního nervového systému a kolaps. Příznaky se mohou objevit se zpožděním a podléhají postupné intenzitě.

Kůže:

Při delším nebo opakovaném kontaktu může způsobit podráždění kůže. U citlivých jedinců se následkem expozice malému množství senzibilizujících složek může objevit vyrážka. Kontakt s horkým produktem může způsobit tepelné popáleniny s následkem trvalého poškození kůže.

Oči:

Produkty rozkladu mohou způsobit podráždění očí. Kontakt s horkým produktem může způsobit tepelné popáleniny s následkem trvalého poškození očí.

Požítí:

Odhaduje se, že po požití nemá škodlivé účinky.

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

V případě jakýchkoli pochybností nebo přetrvávajících příznaků se poradte s lékařem.

Oddíl 5. Protipožární opatření**5.1 Hasicí prostředky:**

Vhodná hasicí média: voda, pěna, prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasicí média: koncentrovaný proud vody - možnost rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

V případě požáru by mohly vydechnout oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy síry, HCN, černý kouř. Vyvarujte se vdechování zplodin hoření.

5.3 Rada pro hasiče:

Používejte kompletní ochranné vybavení, včetně samostatného dýchacího přístroje.

Oddíl 6. Opatření při náhodném uvolnění**6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné pomůcky a nouzové postupy:**

Není vyžadováno

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Není vyžadováno

6.3 Metody a materiál pro omezení šíření a čištění:

Likvidujte v souladu s místními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Ochranné prostředky a oděv - viz oddíl 8. Likvidace odpadu - viz oddíl 13 a 15.

Oddíl 7. Manipulace a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Vyhňte se přímému kontaktu se směsí. Používejte osobní ochranné prostředky uvedené na str. 8 bezpečnostních listů surovin.

7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností:

Skladujte na chladném, suchém a tmavém místě, mimo dosah zdrojů tepla.

7.3 Specifické konečné použití:

Žádné informace o konkrétním konečném použití.

Oddíl 8. Kontrola expozice / osobní ochrana

8.1 Kontrolní parametry:

Za běžných podmínek zpracování a použití je expozice složkám tohoto výrobku nepravděpodobná. Všechny složky jsou pevně vázány v polymerizované matici, která má zanedbatelný tlak par. Proto představuje malé potenciální riziko z hlediska expozice vdechnutím nebo požitím. Je možná expozice přes kůži po kontaktu s pokožkou. Koncentrační limity látek - složek produktu v biologickém materiálu:

Není uvedeno.

Látky DNEL - složky výrobku za podmínek akutní a chronické expozice: Není stanoveno.

Látky PNEC - složky výrobku pro vodní prostředí a biologické čistírny odpadních vod: Není specifikováno.

8.2 Kontrola expozice:

Dostatečné větrání místnosti. V případě vzniku výparů při používání zajistěte kromě celkového větrání také místní odsávací větrání, aby nedošlo k překročení hodnoty TLV v ovzduší v dýchací zóně zaměstnance. Viz také oddíl 7.

Ochrana rukou:

nosit ochranné rukavice

Ochrana očí:

nosit ochranné brýle

Ochrana pokožky

ochranný oděv s dlouhými rukávy

Hygienická opatření

Po manipulaci si důkladně umyjte ruce, nevdechujte výpary vznikající během procesu a z horkého hotového výrobku.

Kontroly expozice životního prostředí

Za normálních podmínek neexistují žádná zvláštní doporučení.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Fyzický stav:		stuhly nebo desky
Barva:		černá
Zápach:		specifické
Bod tání/rozsah:	°C	není použito
Hustota:	g/cm ³	1,33
Bod vzplanutí:	°C	> 250

Dolní a horní mez výbušnosti (na vzduchu)	obj. %	není použito
Rozpustnost ve vodě:	g/l	nerozpustné
9.2 Další informace		
Rozpouštědla:		Alifatické a aromatické uhlovodíky, ketony, estery

Oddíl 10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžném skladování a používání není výrobek reaktivní.

10.2 Chemická stabilita:

Výrobek je při běžném skladování a používání stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:

Chraňte před teplotami nad 250 °C a oxidačními činidly.

10.5 Neslučitelné materiály:

Silná oxidační činidla, redukční činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Uhlovodíky, organické kyseliny, aldehydy, alkoholy, oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy síry, aminy, HCN.

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008

a) Akutní toxicita

Směs není v této třídě klasifikována jako nebezpečná.

b) Žiravost/dráždění kůže

Směs není v této třídě klasifikována jako nebezpečná.

c) Vážné poškození/podráždění očí

Směs není v této třídě klasifikována jako nebezpečná.

d) Respirační nebo kožní senzibilizace

- Obsahuje terpineol, může způsobit alergickou reakci.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Nejsou k dispozici žádné údaje. Směs není v této třídě klasifikována jako nebezpečná.

f) Karcinogenita

Nejsou k dispozici žádné údaje. Směs není v této třídě klasifikována jako nebezpečná.

g) Toxicita pro reprodukci

Nejsou k dispozici žádné údaje. Směs není v této třídě klasifikována jako nebezpečná.

h) STOT - jednorázová expozice

Nejsou k dispozici žádné údaje. Směs není v této třídě klasifikována jako nebezpečná.

i) Opakovaná expozice STOT

Nejsou k dispozici žádné údaje. Směs není v této třídě klasifikována jako nebezpečná.

j) Nebezpečí aspirace

Nejsou k dispozici žádné údaje. Směs není v této třídě klasifikována jako nebezpečná.

11.2 Informace o jiném nebezpečí

11.2.1 Endokrinní disrupce

Tento výrobek neobsahuje žádné známé ani podezřelé endokrinní disruptory.

11.2.2 Další informace

Hlavní složky tohoto výrobku nejsou po vulkanizaci přítomny ve své původní formě. Konečný polymerizovaný produkt je inertní kaučuk. Odhaduje se, že za normálních okolností nedojde k expozici primárním složkám výrobku. Podobně, jako v případě většiny vysokomolekulárních polymerů, nejsou známy, škodlivé zdravotní účinky akutní nebo chronické expozice. Při spalování nebo zahřívání výrobku nad 200 °C mohou vznikat dráždivé a toxické výpary, jejichž druhy závisí na teplotě a podmínkách spalování. Účinky expozice těmto látkám jsou různé a mohou se projevit jako přechodné až silné podráždění očí, kůže a dýchacích cest s plicním edémem, bolestmi hlavy, závratěmi, nevolností a mnoha dalšími účinky. Některé složky produktu tepelného rozkladu se mohou vstřebávat kůží a jsou toxické pro značnou absorpci. Prach může dráždit dýchací cesty, kůži a oči.

Opakovaná expozice vysokým koncentracím prachu může způsobit poškození plic. Vdechování prachu může mít za následek inhibici odstraňování toxických částic z plic snížením aktivity makrofágů plicních bublin.

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita pro vodní prostředí

Nejsou k dispozici žádné údaje. Výpočtovou metodou se odhaduje, že směs není nebezpečná pro životní prostředí. Nedovolte vypouštění většího množství do vodovodní a kanalizační sítě.

Chronická toxicita pro vodní prostředí

Nejsou k dispozici žádné údaje. Výpočtovou metodou je směs klasifikována jako chronicky toxická kategorie 4.

Toxicita pro mikroorganismy

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxicita pro organismy v suchozemském prostředí

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxicita pro atmosférické prostředí

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje. Směs není rozpustná ve vodě ani těkavá.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.6. Endokrinní disrupce

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.7. Další nežádoucí účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 13. Úvahy o likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

Likvidace by měla být provedena v souladu s federálními, státními a místními předpisy.

Oddíl 14. Informace o dopravě

14.1 UN číslo nebo identifikační číslo

není uvedeno

14.2 Správný přepravní název OSN

není uvedeno

14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

není omezeno

14.4 Balicí skupina

není omezeno

14.5 Ohrožení životního prostředí

není uvedeno

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

není uvedeno

14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO

není omezeno

Další informace: Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při přepravě. Oddělte od potravin.

Oddíl 15. Regulační informace

15.1. Bezpečnostní, hygienické a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.

Výrobek není nebezpečný ve formě, v níž se prodává, pokud jsou všechny nebezpečné složky obsaženy v polymerní matrici. Směs nemusí být označena.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není vyžadováno

Oddíl 16. Další informace

Vysvětlení symbolů z oddílu 3: výroky H:

H228 Hořlavá kapalina
H302 Nebezpečný při požití
H315 Působí podráždění kůže
H317 Může způsobit alergickou kožní reakci
H318 Způsobuje vážné poškození očí
H319 Působí podráždění očí
H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

H412Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
H413Může mít dlouhodobé škodlivé účinky na vodní organismy.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu se považují za spolehlivé, ale neposkytuje se žádná záruka ani garance ohledně jejich přesnosti, vhodnosti pro konkrétní použití nebo výsledků, které z nich mají být získány. Je na uživateli, aby se ujistil, že informace obsažené v bezpečnostním listu jsou relevantní pro jím vyráběný, zpracovávaný nebo prodávaný výrobek, podle okolností. Společnost Sanok RC S.A. neposkytuje žádné záruky, výslovné ani předpokládané, pokud jde o vhodnost tohoto dokumentu pro jakýkoli konkrétní účel.

Změny oproti předchozímu vydání: Revize a aktualizace.