

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (EU) č. 453/2010
(REACH)



Obchodní název: Intumescentní hmoty FSB

Datum vytvoření: 11. 6. 2018

Datum změny: 30.03. 2023

Počet stránek: 7

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Intumescentní hmoty FSB: PYROWRAP, PYROLINE Rapid

Typ: FSB-WLS, FSB-WB, FSB-K32, FSB-K82, protipožární kanály BSKM a PLM

Objednací číslo: 7203170, 7203160, 7203150, 7203154, 7218052, 7218008, 7218014, 7218082, 7218070, 7218102, 7218044, 7218098, 7218020, 7218012, 7218024, 7218024, 7218112, 7218074, 7218108, 7218000, 7218054, 7218096, 7218004, 7218088, 7218026, 7218092, 7218080, 7218048, 7218040, 7218050, 7218058, 7218068, 7218028, 7218118, 7218030, 7218032, 7218094, 7218120, 7218062, 7218042, 7218072, 7218110, 7218036, 7218002, 7218100, 7218104, 7218046, 7218106, 7218114, 7218076, 7218084, 7218086, 7218022, 7218066, 7218060, 7218090, 7218064, 7218010, 7218116, 7218038, 7218056, 7218006

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití

Protipožární textilie, protipožární hmota

Protipožární obal zamezující přenosu požáru přes kabely a kabelové nosné systémy.

Nedoporučená použití

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel

OBO BETTERMANN s.r.o.

Modletice 81

25101 Říčany u Prahy

Česká Republika

Oddělení poskytující informace v České republice

Zákaznický servis

Tel.: +49 2371 78 99 - 20 00

E-mail: info@obo.cz

1.4 Nouzové telefonní číslo v České republice

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

Tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402 – k dispozici nepřetržitě

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení

Upozornění k označení

Tento výrobek nepodléhá povinnosti označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS)

2.3 Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) neobsahuje tento výrobek žádné látky PBT/vPvB.

3. Složení / informace o složkách

3.1 Směsi

Chemická charakteristika

Textilie s intumescentní potahovou hmotou

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecná upozornění

Znečištěný oděv odstraňte a před dalším použitím vyperte.

Po vdechnutí

Vdechnutí nepatří mezi možné cesty expozice.

Po styku s kůží

Znečištěný oděv odstraňte a před dalším použitím vyperte.

Po styku s očima

Styk s očima nepatří mezi možné cesty expozice.

Po požití

Požítí nepatří mezi možné cesty expozice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při manipulaci v souladu s určením nejsou známy ani se neočekávají žádné nepříznivé účinky na zdraví.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Samotný výrobek není hořlavý. Přizpůsobte hasicí opatření okolnímu požáru a skladovaným výrobkům. Pěna, oxid uhličitý (CO₂), suché hasivo, tříštěný proud vody

Nevhodná hasiva

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používejte dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Další upozornění

Ohrožené nádoby chladte tříštěným proudem vody.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí většího množství do kanalizace.

6.3 Postupy čištění

Mechanicky seberte bez tvorby prachu a předejte k likvidaci ve vhodných nádobách.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Upozornění k bezpečnému zacházení

Při správném používání nejsou nutná žádná zvláštní opatření

Schránky/nádoby nenechávejte otevřené.

Dodržujte příslušné technické pokyny

Upozornění k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Další údaje k manipulaci

Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Další údaje k podmínkám skladování

Nejsou nutné žádné zvláštní podmínky skladování.

Doporučené skladování. < 50 °C

Třída skladování podle TRGS 510: 13 (Nehořlavé pevné látky, které nelze přiřadit k žádné z výše uvede-
ných tříd skladování)

7.3 Specifická konečná použití

Viz použití v oddílu 1.2

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Další upozornění k limitním hodnotám

Doposud nebyly stanoveny žádné vnitrostátní limitní hodnoty.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

Ochranná a hygienická opatření

Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

Ochrana očí a obličeje

Při manipulaci v souladu s určením není nutná.

Ochrana rukou

Při manipulaci v souladu s určením není nutná.

Ochrana těla

Ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest

Při manipulaci v souladu s určením není nutná.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: flexibilní

Barva: šedá/antracitová; šedá / tmavě červená; šedá/černá; červená/antracitová, resp. samolepicí fólie / antracitová; samolepicí fólie / tmavě červená; samolepicí fólie / černá

Zápach: bez zápachu

Změny stavu

Bod tání: nejsou k dispozici žádné údaje

Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu: nejsou k dispozici žádné údaje

Bod vzplanutí: není relevantní

Další hořlavost: žádné samovolné hoření

Hořlavost

Pevná látka: není relevantní

Nebezpečí výbuchu

U výrobku nehrozí riziko výbuchu

Dolní mezní hodnota výbušnosti: není relevantní

Horní mezní hodnota výbušnosti: není relevantní

Teplota vznícení: není relevantní

Teplota samovznícení

Pevná látka: nejsou k dispozici žádné údaje

Teplota rozkladu: nejsou k dispozici žádné údaje

Vlastnosti podporující hoření

Výrobek nepodporuje hoření

Teplota: 20 °C

Tlak páry: žádné údaje

Rozpustnost: textilie: nerozpustná / povlak: bobtnavý

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): žádné údaje

9.2 Další informace

Počáteční bod tání / rozmezí bodu tání: nejsou k dispozici žádné údaje

Viskozita: žádné údaje

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Reaktivita není při používání v souladu s určením spojena s žádnými riziky.

10.2 Látky, kterým je třeba zabránit

Chemicky stabilní

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Při zpracování v souladu s určením žádné.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chcete-li zamezit tepelnému rozkladu, nepřehřívejte.

Tepelný rozklad > 150 °C.

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při skladování a používání v souladu s určením nedochází k rozkladu.

Další údaje

Uchovávejte pouze v původním obalu

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce

Při manipulaci v souladu s určením nejsou známy ani se neočekávají žádné nepříznivé účinky na zdraví.

Akutní toxicita

Na základě dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Styk s očima může vyvolat podráždění.

Senzibilizace

Na základě dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základě dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných dat nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Neurčeno

12.3 Potenciál k bioakumulaci

Neurčeno

12.4 Mobilita v půdě

Neurčeno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neurčeno

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neurčeno

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení pro odstraňování

Zamezte vniknutí do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod. Konzultací s likvidátorem/výrob-
cem/úřadem stanovte kód odpadu. Likvidace podle místních úředních předpisů.

Kód odpadu – nezahrnutý výrobek

080112 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků; jiné odpadní barvy a laky neuve-
dené pod číslem 08 01 11

14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN

ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR: nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přeprav-
ních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR: nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přeprav-
ních předpisů.

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR: nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přeprav-
ních předpisů.

14.4 Obalová skupina

ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR: nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přeprav-
ních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a podle kódu IBC

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

15. Právní předpisy

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

Předpisy EU

Údaje o směrnici SEVESO III 2012/18/EU: nepodléhá směrnici SEVESO III

Vnitrostátní předpisy

Třída ohrožení vod: 1 – slabě ohrožující vodu

Stav: klasifikace směsi podle přílohy 1, č. 5 německého nařízení o zařízeních pro nakládání s látkami
ohrožujícími vodu (AwSV)

16. Další informace

Zkratky a akronymy

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses
par Route (= Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (= označování nebezpečného zboží
přepřavovaného po moři)

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví (IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (= globálně
harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií)

Další údaje

Některé údaje v bodech 4–8 a 10–12 se netýkají použití a řádné aplikace výrobku (viz návod k použití / odborné informace), nýbrž uvolnění většího množství v případě nehod a nepravidelností. Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku (výrobků) a vycházejí z dnešního stavu našich znalostí. Dodací specifikace najdete v příslušných produktových listech. Nepředstavují příslib vlastností popsaného výrobku (výrobků) ve smyslu zákonných záručních předpisů.

(n. r. – není relevantní, neu. – neurčeno)