

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Název výrobku: **GUMOASFALT SA 27 složka B**

Datum vydání/revize: 2021-04-12

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 2017-04-27

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

GUMOASFALT SA 27 složka B

Chemický název: Směs.

Registrační čísla: Nemá.

Indexové číslo: Nemá.

UFI: R1C0-S0DM-6Q07-WVQ1

Interní identifikátor: V076340B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Ve směsi s Gumoasfaltem SA 27 se používá pro hydroizolační nátěry.

Nedoporučená použití: Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1 a 7.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno: PARAMO, a.s.

Adresa: Přerovská 560, 530 06 Pardubice, Česká republika

Telefon: +420 466 810 111

E-mail: paramo@paramo.cz

Internetové stránky: www.paramo.cz

Osoba odpovědná za BL: bl@paramo.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Dispečink PARAMO, a.s.: +420 466 303 175

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. pro ČR (24 h denně): 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) je výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Dráždivost pro kůži, kategorie 2: Skin Irrit. 2, H315

Vážné poškození očí, kategorie 1: Eye Dam. 1, H318

Toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2: STOT SE 3, H335

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné látky: Portlandský cement

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Název výrobku: **GUMOASFALT SA 27 složka B**

Datum vydání/revize: 2021-04-12

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 2017-04-27

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Odstraňte obsah a obal podle zákona o odpadech.

Doplňující údaje na štítku: Při navlhčení suspenzní složkou nebo vodou a styku s kůží může dojít k podráždění, vzniku dermatitidy či chemickému popálení..

Další náležitosti: Nejsou.

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní dle kritérií v příloze XIII. nařízení ES (PBT, vPvB) v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Výrobek neobsahuje látky, které byly zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, které mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému, ani látky, které byly určeny jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Nehořlavá látka.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nejedná se o látku.

3.2 Směsi

Seznam látek obsažených v produktu splňující kritéria přílohy II nařízení (ES) č. 1907/2006 pro uvedení v tomto oddíle.

Identifikační čísla	Název Chl	Obsah v % hm.	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Pozn.
EC: 266-043-4 CAS: 65997-15-1 Registrační číslo: není požadováno	Portlandský cement	25	H315, Skin Irrit. 2 H318, Eye Dam. 1 H335, STOT SE 3	*

*Látka, pro kterou jsou stanoveny národní legislativní limity pro pracovní prostředí.

Pozn.: vybraný druh cementu má neutrální chrom, neboť při jeho výrobě se nepoužívají suroviny na bázi chromu.

Dle požadavků Evropské unie je respektována maximální hodnota 2 mg/kg rozpustného chromu (VI)

v cementu skladovaném za běžných a suchých skladovacích podmínek v neomezeném časovém rozpětí.

Úplné texty všech klasifikací a H-vět jsou uvedeny v oddíle 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Lékaři poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nevyměňujte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

Pokyny pro první pomoc se člení podle jednotlivých cest expozice:

Expozice vdechováním: Postižený se přemísť na čerstvý vzduch nebo dobře větrané místo, udržuje se v teple a v klidu, nenechává se bez dozoru. Okamžitě se přivolá lékařská pomoc.

Styk s kůží: Odstranit znečištěný oděv z těla, zasaženou pokožku omýt vodou a mýdlem, případně ošetřit reparačním krémem. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření..

Zasažení očí: Oko nemnout. Několik minut (min. 15) postižené oko opatrně oplachovat velkým množstvím čisté vody, vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno, pokračovat ve vyplachování. Bylo-li zasažení očí většího rozsahu nebo přetrvává-li podráždění oka, vyhledat

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Název výrobku: **GUMOASFALT SA 27 složka B**

Datum vydání/revize: 2021-04-12

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 2017-04-27

lékařskou pomoc/ošetření..

Požítí: Důkladně vypláchnout ústa velkým množstvím vody, v případech požití většího množství a/nebo v případech nejistoty či potíží vyhledat lékařskou pomoc/ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Oči: Prach nebo potřísnění cementovou směsí může trvale poškodit oči. (Okamžitá první pomoc je nezbytná.) Přímý kontakt s okem může způsobit poškození rohovky mechanickým třením, bezprostřední nebo pozdější podráždění či zánět. Přímý kontakt s větším množstvím suchého cementu nebo vstříknutí vlhkého cementu může způsobit podráždění v různém rozsahu od mírného podráždění oka (zánět spojivek nebo očního víčka) až po chemické popáleniny a slepotu.

Pokožka: Cement může mít po delším kontaktu dráždivé účinky na vlhkou pokožku (v důsledku pocení nebo namočení) nebo může po opakovaném kontaktu způsobovat kontaktní dermatitidu. Delší kontakt pokožky s mokřým cementem nebo betonem může způsobit vážné popáleniny (poleptání).

Vdechnutí: Prach může podráždit hrdlo a dýchací ústrojí a způsobit kašel.

Požítí je z důvodu formy produktu nepravděpodobné. Při pozření může dojít k silnému podráždění úst, jícnu a zažívacího traktu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Požítí a vdechnutí: Vyvolání zvracení a výplach žaludku jsou kontraindikující. Aplikace živočišného uhlí je neefektivní. Postižený je nepřetržitě monitorován po dobu 48 až 72 hodin. Sledování příznaku plicního otoku začíná 6 hodin po požití nebo vdechnutí a pokračuje nejméně 48 až 72 hodin. V případě, že příznaky jakéhokoliv zasažení (např. podráždění) vyvolaného kontaktem s tímto výrobkem po poskytnutí první pomoci neodezní, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list. Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Nejedná se o hořlavou látku. Hasicí prostředky přizpůsobit hořícímu okolí: hasicí prášek, hasicí pěna, CO₂, apod.

Nevhodná hasiva: Proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Voda použitá při hašení může být při styku s produktem agresivní.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě kontaktu produktu s hasební vodou je nutné použít ochranný oděv odolný proti chemikáliím.

Obecně: nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Hasit požár je potřeba z vyvýšeného místa nebo po směru větru. Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte v souladu s platnou legislativou. Zabránit úniku hasebních vod do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používat takové pracovní postupy, které minimalizují vznik prašnosti. Při manipulaci nevdechovat prach a zabránit styku s očima a pokožkou. Používat pracovní ochranné prostředky (ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle) více viz odd. 8.2.2 tohoto bezpečnostního listu. Dodržovat běžná bezpečnostní opatření pro práci a běžné pracovní a hygienické předpisy..

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat takové pracovní postupy, které minimalizují vznik prašnosti. Při manipulaci nevdechovat prach a zabránit styku s očima a pokožkou. Dodržovat běžná bezpečnostní opatření pro práci a běžné pracovní a hygienické předpisy..

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Název výrobku: **GUMOASFALT SA 27 složka B**

Datum vydání/revize: 2021-04-12

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 2017-04-27

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Co nejrychleji zabránit rozšíření úniku a vniku do kanalizací, podzemních a povrchových vod a zeminy, nejlépe ohraničením prostoru (hrázky, normé stěny, uzavření kanálových vpustí). Uvědomit příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Chraňte obal před ostrými předměty/hranami, aby nedošlo k jeho protržení. Při úniku suchého produktu, pokud dojde ke znehodnocení a není možné produkt odebrat pro opětovné použití, materiál vysát. Není-li to možné, mechanicky nabírat (lopatkou, koštětem, apod.) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Při sloučení produktu s vodou a jeho následném úniku nechat hmotu vyschnout, poté vyschlý produkt mechanicky odstranit a uložit do nádob pro sběr odpadu. Neprovádějte pouze oplachování vodou bez předchozího mechanického sesbírání produktu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Kromě pokynů uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedené také v oddíle 8 – Omezování expozice a v oddíle 13 – Pokyny pro odstraňování.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat takové pracovní postupy, které minimalizují vznik prašnosti. Zajistit dostatečné větrání na pracovišti v době manipulace s produktem. Nevdechovat prach. Zamezit kontaktu s očima a pokožkou. Používat osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Kontaminovaný pracovní oděv může být po vyčištění znovu použit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce či jinou znečištěnou část těla vodou a mýdlem. Při práci je doporučeno nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit snadný přístup k vodě a mycím prostředkům.

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

Balené výrobky by měly být skladovány v originálních dobře uzavřených obalech v suchu, chraňte před znečištěním, aby nedocházelo ke ztrátě kvality. Nepoužívejte hliníkové nádoby kvůli neslučitelnosti materiálu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Ve směsi s Gumoasfalem SA 27 se používá pro hydroizolační nátěry betonu a zdíva a k provádění výprav a oprav zestárých nebo poškozených asfaltových izolačních vrstev a skladeb, případně v kombinaci s výztužnými vložkami. Může dojít k poškození výrobku z hliníku a dalších neúšlechtilých kovů.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Výrobek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí:

Prachy s převážně nespecifickými účinky - cement - PELc, Nařízení vlády č. 41/2020 Sb.: 10 mg/m³

Hodnoty odhadu koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům DNEL a PNEC:

8.2 Omezování expozice

Dodržování obecných bezpečnostních a hygienických opatření, nejíst, nepít, nekouřit. Po omytí pokožky teplou vodou a mýdlem preventivně ošetřit reparačním krémem.

Ochrana očí a obličeje: V případě nebezpečí kontaktu výrobku s očima použít těsně přiléhající ochranné brýle. V případě profesionálního použití použijte těsně přiléhající ochranné brýle dle ČSN EN 168.

Ochrana kůže: Používat ochranné rukavice testované dle EN 374, kůže, umělá kůže, nitrilkaučuk. Třídou provedení – permeace volit v závislosti na vykonávané činnosti, při které může docházet ke styku s pokožkou.

Ochrana dýchacích cest: Není nutná, pokud koncentrace ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity. V případě překročení použít respirátor

Tepelné nebezpečí: Není.

Omezování expozice životního prostředí: Je třeba zamezit úniku do životního prostředí všemi dostupnými prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Název výrobku: **GUMOASFALT SA 27 složka B**

Datum vydání/revize: 2021-04-12

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 2017-04-27

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	prášek
Barva:	světle šedá
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
Bod tání (~ bod tekutosti):	nad 300 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Hořlavost:	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	za podmínek skladování netvoří výbušnou směs
Bod vzplanutí:	nelze stanovit
Teplota samovznícení:	nad 300 °C
Teplota rozkladu:	nedochází k samovolnému rozkladu
pH:	alkalický
Kinematická viskozita:	nelze stanovit
Rozpusťnost:	ve vodě: < 1 g/L
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Tlak páry:	nestanoveno
Relativní hustota páry:	nestanoveno
Hustota:	cca 2700 kg/m ³

9.2 Další informace

Nejsou

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Po smíchání s vodou směs ztvdne na stabilní hmotu, která není v normálním prostředí reaktivní.

10.2 Chemická stabilita: Při předepsaném způsobu skladování je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Reaguje s vodou silně alkalicky a může působit žíravě.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Vlhké podmínky při skladování mohou způsobit hrudkovatění a ztrátu kvality produktu.

10.5 Neslučitelné materiály: Kyseliny, amonné soli, hliník nebo jiné neušlechtilé kovy. Je třeba se vyhnout nekontrolovanému používání hliníkového prášku, vzniká/vyvíjí se vodík.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci produktu splněna.

Odhad akutní toxicity směsi:

ATE orálně > 2000 mg/kg těl. hm.

ATE dermálně > 2000 mg/kg těl. hm.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Produkt je klasifikován jako Skin Irrit. 2: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Produkt je klasifikován jako Eye Dam. 1: Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci produktu splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci produktu splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci produktu splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Název výrobku: **GUMOASFALT SA 27 složka B**

Datum vydání/revize: 2021-04-12

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 2017-04-27

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci produktu splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Produkt je klasifikován jako STOT SE 3: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci produktu splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci produktu splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Produkt neobsahuje látky, které byly identifikovány jako látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinního systému v souvislosti s lidským zdravím. Prach nebo potřísnění směsí může trvale poškodit oči. Může mít po delším kontaktu dráždivé účinky na vlhkou pokožku (v důsledku pocení nebo namočení) nebo může po opakovaném kontaktu způsobovat kontaktní dermatitidu. Delší kontakt pokožky s mokřým cementem nebo betonem může způsobit vážné popáleniny (poleptání).

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů akutní a chronické toxicity o jednotlivých složkách nebyl výrobek klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není lehce biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neudává se. Na základě hodnoty log P o/w podobných výrobků je možno očekávat velmi nízký.

12.4 Mobilita v půdě

Nepředpokládá se.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní dle kritérií v příloze XIII. nařízení ES (PBT, vPvB) v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky, které byly zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, které mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému, ani látky, které byly určeny jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Přítomnost velkého množství cementu ve vodě může způsobit zvýšení pH, a proto může být za určitých okolností toxický pro vodní organismy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby zneškodňování látky: Prášková komponenta se vždy zpracuje do suspenze, zbytky suspenzí se naředí vodou a zpracují. Odpad, nevyužitý zbytek nebo přemrzlou suspenzi předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).

Kód odpadu: 10 13 14 (odpadní beton a betonový kal), O/N 05 01 17 (ve směsi s Gumoasfaltem SA 27), v sorbentu: N 15 02 02

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Řádně vyprázdněný papírový obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Název výrobku: **GUMOASFALT SA 27 složka B**

Datum vydání/revize: 2021-04-12

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 2017-04-27

Právní předpisy o odpadech:

Směrnice (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Pojmenování a označení podle evropské dohody o přepravě nebezpečného zboží RID/ADR.

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nevztahuje se.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není určeno k hromadné přepravě podle těchto předpisů

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

- ✓ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH)
- ✓ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
- ✓ Nařízení komise (EU) č. 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- ✓ Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, a o změně některých zákonů
- ✓ ČSN 75 3418 Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly
- ✓ ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
- ✓ Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
- ✓ Zákon o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení
- ✓ ČSN EN ISO/IEC 80079-20-1 Výbušné atmosféry – Část 20-1: Materiálové vlastnosti pro klasifikaci plynů a par – Zkušební metody a data
- ✓ ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
- ✓ Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- ✓ Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směs nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu:

H315 Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Název výrobku: **GUMOASFALT SA 27 složka B**

Datum vydání/revize: 2021-04-12

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 2017-04-27

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Seznam doplňkových vět o nebezpečnosti v bezpečnostním listu: Nejsou.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Odstraňte obsah a obal podle zákona o odpadech.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce – používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddíle 1 a 7. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Haz./Tox.	Nebezpečí/Toxická při vdechnutí
Carc.	Karcinogenní
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
Eye Dam./Irrit.	Poškození/Podráždění očí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
Log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
Mutag.	Mutagenita v zárodečných buňkách
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OECD TG	Pokyny Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj" pro testování chemických látek.
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Repr.	Reprodukční toxicita
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
Skin Corr./Irrit./Sens.	Poškození/Podráždění/ Sensibilizace kůže
STEL	Krátkodobý expoziční limit
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
TWA	Časově vážený průměrný expoziční limit
UVCB	Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení

Před zahájením práce s produktem je uživatel povinen seznámit se s bezpečnostními zásadami týkajícími se zacházení s produktem. Je nutné absolvovat příslušná školení na pracovišti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 2020/878

Název výrobku: **GUMOASFALT SA 27 složka B**

Datum vydání/revize: 2021-04-12

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 2017-04-27

Informace o změnách od předešlé verze

- ✓ Celková administrativní změna na základě nařízení komise (EU) 2020/878.

Prohlášení: Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 REACH. Obsahuje údaje, které jsou potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Tyto údaje nenahrazují jakostní specifikaci a nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku pro konkrétní aplikaci. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s našimi platnými právními předpisy. Za dodržování regionálních platných právních předpisů zodpovídá odběratel.