

Název výrobku: GUMOASFALT SA 23, asfaltová suspenze bentonitová

Datum vydání: 2. 3. 2012 (N1)

Datum změny: -

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

GUMOASFALT SA 23

Chemický název:

Směs

Registrační číslo:

není

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Krycí nátěr hydroizolačních povlaků střech.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název: PARAMO, a.s.

Sídlo: Přerovská 560, 530 06 Pardubice

Identifikační číslo: 48173355

Telefon: +420 466 810 111

Fax: +420 466 335 019

E-mail: paramo@paramo.cz

Internetové stránky: www.paramo.cz

Osoba odpovědná za BL: Ladislava Víchová, ladislava.vichova@paramo.cz

1.4 Telefonní čísla 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, 224 914 575

TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Podle Směrnice 1999/45/ES (DPD) v platném znění **není** výrobek klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty): nejsou

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty): S 36/37-61

Úplné texty R-vět a S-vět jsou uvedeny v oddíle 16.

Další označení

Pro Slovensko platí:

Technické údaje pro uvedení na štítku podle vyhlášky č. 127/2011 Zz.:

Kategória a podkategória	A i
Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v g/l	140
Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie	0

2.3 Další nebezpečnost

Není látkou perzistentní, bioakumulativní a toxickou nebo vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní dle kritérií v příloze XIII. nařízení ES (PBT, vPvB).

Není hořlavá látka. Dlouhodobý styk s pokožkou a sliznicemi může způsobit mírné podráždění.

Žádné zvláštní ohrožení životního prostředí při předepsaném použití nehrozí. Je rozpustný ve vodě, v případě většího úniku ji kontaminuje.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nejedná se o látku.

Název výrobku: GUMOASFALT SA 23, asfaltová suspenze bentonitová

Datum vydání: 2. 3. 2012 (N1)

Datum změny: -

3.2 Směsi

Chemické látky výrobku s nebezpečnými vlastnostmi

Název CHL	Reg. číslo	Obsah CHL ve výrobku v %	Číslo ES	Kód třídy a kategorie nebezpečnosti/H-věty	Symbole/R-věty
Asfalt	01-2119480172-44	Expoziční limity viz čl. 8.1.			

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

V případě první pomoci se postiženému uvolní těsný oděv a udržuje se v teple a v klidu. Pokud je postižený při vědomí, uloží se do stabilizované polohy a okamžitě se přivolá lékařská pomoc. Pokud postižený není při vědomí a nedýchá, zajistí se průchodnost dýchacích cest a poskytne se postiženému umělé dýchání. V případě zástavy srdeční činnosti se poskytne postiženému masáž srdce a přivolá se okamžitě lékařská pomoc. Pokud postižený není při vědomí a dýchá, uloží se do stabilizované polohy a přivolá se lékařská pomoc.

Pokyny pro první pomoc se člení podle jednotlivých cest expozice:

Expozice vdechováním: Nehrozí riziko z nadýchání nebezpečných výparů.

Styk s kůží: Při kontaktu pokožky s přípravkem urychleně znečištěné místo otřít suchou utěrkou, zbytek odstranit medicínou vazelínou nebo olejem a důkladně omýt vodou a mýdlem. Ošetřit vhodným krémem.

Zasažení očí: Vymývat minimálně 15 minut proudem pokud možno vlažné vody. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře.

Požítí: Vypláchnout ústa vodou, nikdy nevyvolávat zvracení, aby produkt nemohl vniknout do plic.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Inhalace: Nehrozí riziko z nadýchání nebezpečných výparů.

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.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

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

Nevhodná hasiva: Proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není.

5.3 Pokyny pro hasiče

Přizpůsobit hořcímu okolí: zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit znečištění oděvu a obuvi produktem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do dostatečné vzdálenosti.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit rozšíření úniku a vniku do kanalizací, podzemních a povrchových vod a zeminy, nejlépe ohraničením prostoru. Uvédomit příslušné orgány.

Název výrobku: **GUMOASFALT SA 23, asfaltová suspenze bentonitová**

Datum vydání: 2. 3. 2012 (N1)

Datum změny: -

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpat nebo mechanicky odstranit. Zbytky nebo menší množství nechat ztuhnout nebo vsáknout do vhodného sorbentu (Vapex, Chezacarb, piliny, písek) a umístit do vhodných popsaných nádob k předání k zneškodnění v souladu s platnou legislativou pro odpady.

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

Objekt musí být vybaven podle příslušného standardu ČSN 75 3415. Je nutno chránit se proti potřísnění kůže. Při manipulaci s těžkými obaly použít vhodné manipulační prostředky a vyloučit možnost uklouznutí. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před použitím dokonale promíchat. Obaly s nespotebovaným zbytkem musí být opět těsně uzavřeny.

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

Skladovat v dobře uzavřených nádržích, resp. obalech určených ke skladování asfaltových suspenzí, umístěných na dobře větraném místě. Obaly se staví vertikálně víky nahoru. Suspenze musí být skladována při teplotě 5 °C až 30 °C, nesmí být vystavena přímému slunečnímu záření a mrazu. Zhoštění při skladování není na závadu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Provádění konečného krycího nátěru hydroizolačního povlaku střeš.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle nařízení č. 361/2007 Sb., v platném znění):

Nejsou.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

Pro složku asfalt:

Inhalace: dlouhotrvající expozice: pracovní DNEL občasná = 2,9 mg/m³/8 h
veřejnost DNEL občasná = 0,6 mg/m³/24 h

8.2 Omezování expozice

Dodržování obecných bezpečnostních a hygienických opatření, nejíst, nepít, nekouřit. Po omytí pokožky teplou vodou a mýdlem preventivně ošetřit reparačním krémem. Tyto informace doplňují skutečnosti již uvedené v oddíle 7.

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle, případně obličejový štítek.

Ochrana kůže: pracovní oděv, vhodný materiál: silnější látka.

Ochrana dýchacích cest: není nutná.

Teplé nebezpečí: není.

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

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: suspenze
Barva: hnědočervená
Zápach (vůně): bez zápachu
Prahová hodnota zápachu: nestanoveno
pH: 5 až 7 při 20 °C

Název výrobku: **GUMOASFALT SA 23, asfaltová suspenze bentonitová**

Datum vydání: 2. 3. 2012 (N1)

Datum změny: -

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod tekutosti:	0 °C
Bod vzplanutí OK:	nelze stanovit
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	za běžných podmínek netvoří výbušné páry
Tlak páry:	nestanoveno
Hustota páry:	nestanoveno
Relativní hustota:	1 060 kg/m ³ při 15 °C
Rozpustnost:	neomezeně mísitelný s vodou
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nelze stanovit
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita:	nelze stanovit
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	není oxidující

9.2 Další informace

Bod hoření: nelze stanovit

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Nebezpečí reaktivity nehrozí.

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: K nebezpečným reakcím nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Vystavit teplotám pod bod mrazu.

10.5 Neslučitelné materiály: Silná oxidovadla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích látky/směsi

Směs není klasifikována jako zdraví škodlivá.

Pro složku asfalt:

Akutní toxicita: orální toxicita (potkan) LD₅₀ > 5000 mg/kg (OECD TG 401)

dermální toxicita (králík) LD₅₀ > 2000 mg/kg (OECD TG 402)

inhalační toxicita (králík) LC₅₀ > 94,4 mg/m³ (kondenzát par) (OECD TG 403)

Chronická toxicita: nestanoveno

Žíravost/dráždivost pro kůži: Výsledky testů OECD TG 404 neprokázaly dráždivost na kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Výsledky testů OECD TG 405 neprokázaly dráždivost očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Data pro senzibilizaci dýchacích cest chybí, ale neočekává se senzibilizace dýchacích cest. U senzibilizace na kůži byly provedeny testy OECD TG 406, které senzibilizaci neprokázaly.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Genetická toxicita in vitro – mutagenita – bakterie OECD 471: výsledky nejednoznačné

Genetická toxicita in vitro – mutagenita – savčí buňky (OECD 476 a OECD 479): výsledky nejednoznačné

Genetická toxicita in vivo – cytogenicitá: negativní

Genetická toxicita in vivo – genetická mutace: negativní

Na základě výsledků zkoušek in vivo není látka klasifikována jako karcinogenní.

Název výrobku: GUMOASFALT SA 23, asfaltová suspenze bentonitová

Datum vydání: 2. 3. 2012 (N1)

Datum změny: -

Karcinogenita: Na základě epidemiologických studií není látka klasifikována jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci:

Screening test toxicita pro reprodukci/vývoj (OECD 422): NOAEC > 300 mg/m³

Pre-natalní vývojová toxicita (inhalační): data chybí

Dvougenerační reprodukční toxicita: data chybí

Na základě výsledků screeningových testů pro reprodukci popřípadě vývoj není látka klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Subakutní dermální toxicita (28 dní, králík, lokální efekt) (OECD 410) NOAEL 200 mg/kg

Subakutní dermální toxicita (28 dní, potkan, soustavný efekt) (OECD 410) NOAEL 2000 mg/kg

Subchronická inhalační toxicita (90 dní, potkan, soustavný efekt) (OECD 451) NOAEC 103,9 mg/m³

Subchronická inhalační toxicita (90 dní, potkan, lokální efekt) (OECD 451) LOAEC 34,4 mg/m³

Nebezpečnost při vdechnutí: není, viskozita asfaltu je při 40 °C vyšší než 20,5 mm²/s

Pro ostatní složky dosud nebyly dodavatelem informace poskytnuty.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.1 Toxicita

Pro složku asfalt:

Akutní toxicita pro vodní prostředí: ryby LL₅₀ (96 h) > 1000 mg/l (QSAR), řasy EL₅₀ (72 h) > 1000 mg/l (QSAR) bezobratlí LL₅₀ (48 h) > 1000 mg/l (QSAR)

Chronická toxicita pro vodní prostředí: bezobratlí NOEL (21 dní) > 1000 mg/l (QSAR), ryby LL₅₀ (28 dní) > 1000 mg/l (QSAR), NOEL (28 dní) > 1000 mg/l (QSAR)

Toxicita pro půdní mikroorganismy a makroorganismy: LL₅₀ (40 h) > 1000 mg/l (QSAR), NOEL > 1000 mg/l

Pro ostatní složky dosud nebyly dodavatelem informace poskytnuty.

12.2 Persistence a rozložitelnost: Nepředpokládá se – látka je nerozpustná ve vodě.

12.3 Bioakumulační potenciál: Nepředpokládá se.

12.4 Mobilita v půdě: Nepředpokládá se.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nepředpokládá se na základě složení a nízké rozpustnosti ve vodě.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Není.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby zneškodňování látky: Odpad nebo nevyužité zbytky 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: O/N 05 01 17, v sorbentu: N 15 02 02

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Řádně vyprázdněný obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládat na místě určeném obcí nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady.

Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a související prováděcí vyhlášky a nařízení.

Informace důležité pro bezpečnost osob vykonávající činnosti odpadového hospodářství doplňují informace uvedené v oddíle 8.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

Název výrobku: GUMOASFALT SA 23, asfaltová suspenze bentonitová

Datum vydání: 2. 3. 2012 (N1)

Datum změny: -

14.1 Číslo OSN: není

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: není

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: není

14.4 Obalová skupina: není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano (bez symbolu)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Ropné kapalné látky jsou podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách považovány za nebezpečné, proto z hlediska požadavků ochrany jakosti povrchových a podzemních vod je při dopravování větších objemů nezbytné se řídit pokyny ČSN 75 3418.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

Nejsou určeny k hromadné přepravě podle těchto předpisů.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

- ✓ Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení. Výrobek není těžkou organickou látkou (VOC) ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění a související vyhlášky MŽP.
- ✓ Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
- ✓ ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
- ✓ ČSN 75 3418 Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly
- ✓ Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, a o změně některých zákonů
- ✓ Směrnice Rady 67/548/EHS týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (DSD)
- ✓ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků (DPD)
- ✓ 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 komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pouze pro složku asfalt. Pro ostatní komponenty nebylo posuzováno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam H-vět a P-vět podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Standardní věty o bezpečnosti H-věty

Nejsou.

16.2 Seznam R-vět a S-vět podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění:

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

Nejsou.

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty):

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

16.3 Informace o změnách

- ✓ Novela N1 byla provedena na základě platnosti Nařízení komise (EU) č. 453/2010.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 453/2010

Název výrobku: GUMOASFALT SA 23, asfaltová suspenze bentonitová

Datum vydání: 2. 3. 2012 (N1)

Datum změny: -

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Za správné zacházení s výrobkem podle platné legislativy odpovídá uživatel.