

Název výrobku: REFLEXOL SA 28, asfaltová emulze stříbrná

Datum vydání: 11.10.2004

Datum revize: 16.5.2006

1. Identifikace výrobku a výrobce

1.1 Chemický název látky nebo obchodní název výrobku:

REFLEXOL SA 28

1.2 Použití:

Asfaltová emulze stříbrná.

1.3 Identifikace výrobce:

Název: PARAMO, a.s. Pardubice

Sídlo: Přerovská 560, 530 06 Pardubice

Identifikační číslo: 48173355

Telefon: 466 810 111

Fax: 466 335 019

1.4 Telefonní čísla pro mimořádné situace:

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

Toxikologické informační středisko v Praze, tel. +420 224 919 293

2. Informace o složení přípravku

2.1 Chemická charakteristika

Stříbrná tixotropní asfaltová emulze typu olej ve vodě s obsahem hliníkového pigmentu.

2.2 Nebezpečné chemické látky

Název CHL	Obsah CHL ve výrobku v %	Číslo ES	CAS	Symbole	R-věty
Práškový hliník	8,7 – 10,8	231-072-3	7429-90-5	F	10-15

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku

3.1 Charakteristika: Tento výrobek není klasifikován podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění zákona č. 434/2005 Sb., jako nebezpečný.

Klasifikace: není

Symbol: není

R-věta: není

3.2 Nebezpečí pro lidské zdraví

Přímý kontakt s pokožkou může způsobit podráždění.

3.3 Nebezpečí pro životní prostředí

Způsobuje znečištění povrchových i podzemních vod a půdy při náhodném úniku.

3.4 Nebezpečné fyzikálně chemické účinky

Není hořlavá látka.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

Při manipulaci dodržovat pracovní hygienu. Oděv a obuv zasažené přípravkem okamžitě vysvléknout a vyzout.

4.2 Expozice vdechováním:

Nehrozí riziko z nadýchání nebezpečných výparů.

Název výrobku: REFLEXOL SA 28, asfaltová emulze stříbrná

Datum vydání: 11.10.2004

Datum revize: 16.5.2006

4.3 Styk s kůží:

Znečištěné místo otřít suchou utěrkou, zbytek odstranit medicínální vazelínou nebo vazelínovým olejem a důkladně omýt vodou a mýdlem. Ošetřit vhodným krémem.

4.4 Zasažení očí:

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

4.5 Požití:

Vypláchnout ústa vodou, nikdy nevyvolávat zvracení.

5. Opatření pro hasební zásah

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

5.2 Nevhodná hasiva: Proud vody.

5.3 Zvláštní nebezpečí: Není.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Přizpůsobit hořícímu okolí: zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorech je nutno použít izolační dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku přípravku

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:

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 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

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

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

V případě úniku lokalizovat a pokud je to možné, produkt odčerpát nebo mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. 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.

7. Pokyny pro zacházení s přípravkem a skladování přípravku

7.1 Pokyny pro zacházení:

Objekt musí být vybaven podle příslušného standardu ČSN 75 3415. Je nutno se chránit proti potřísnění kůže. Při manipulaci s těžkými obaly použít vhodné manipulační prostředky a vyloučit možnost uklouznutí. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před použitím je nutno dokonale promíchat. Po rozmíchání je třeba veškerý materiál spotřebovat (např. na další nátěr).

7.2 Skladování:

Skladovat v dobře uzavřených nádržích, resp. obalech určených ke skladování asfaltových výrobků, umístěných na dobře větraném místě. Obaly se staví vertikálně víky nahoru. Emulze musí být skladována při teplotě 5 °C až 30 °C, nesmí být vystavena mrazu. Zhoustnutí při skladování není na závadu.

7.3 Specifické použití: K provádění světlých ochranných úprav různých krytin ve stavebnictví.

Název výrobku: REFLEXOL SA 28, asfaltová emulze stříbrná

Datum vydání: 11.10.2004

Datum revize: 16.5.2006

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

8.1 Expoziční limity:

Nejsou.

8.2 Omezování expozice:

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

8.3 Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice

Ochrana očí: není nutná

Ochrana kůže: pracovní oděv, vhodný materiál: silnější látka

Další údaje: nejsou.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti látky nebo přípravku

9.1 Všeobecné informace:

Skupenství při 20 °C: kapalina

Barva: stříbrná

Zápach (vůně): bez zápachu

9.2 Důležité informace:

Hustota (při 15 °C): 1 000 kg/m³

Začátek bodu varu: nestanoveno

Bod vzplanutí PM: nelze stanovit

Bod hoření: nelze stanovit

Koncentrační meze výbušnosti: nejsou

Rozpustnost ve vodě: neomezeně mísitelný

9.3 Další informace:

pH při 20 °C: 6

Teplota vznícení: nelze stanovit

Bod tuhnutí: 0 °C

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno

10. Stabilita a reaktivita látky nebo přípravku

Při předepsaném způsobu zacházení, skladování a použití je přípravek stabilní.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Vystavit teplotám pod bod mrazu a nad 100 °C.

10.2 Materiály, které nelze použít (s kterými nesmí přijít do styku):

Nebezpečnou reakci s vývojem vodíku může způsobit styk s alkáliemi.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Vodík.

11. Toxikologické vlastnosti látky nebo přípravku

11.1 Akutní toxicita:

Orální toxicita LD₅₀ (potkan) nestanoveno

LC₅₀ nestanoveno

Název výrobku: REFLEXOL SA 28, asfaltová emulze stříbrná

Datum vydání: 11.10.2004

Datum revize: 16.5.2006

11.2 Specifické syndromy:

Dráždivost na kůži: Dlouhodobý nebo často opakovaný kontakt může vést k podráždění.
Dráždivost na sliznice: Dlouhodobý nebo často opakovaný kontakt může vést k podráždění.
Senzibilizace: Na základě dosavadní zkušenosti nepůsobí senzibilizačně.
Karcinogenita: Nepředpokládá se.
Mutagenita: Nepředpokládá se.
Toxicita pro reprodukci: Nepředpokládá se.
Subchronická-chronická toxicita: Není známa.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

12.1 Ekotoxické údaje:

Akutní toxicita pro vodní prostředí: nestanoveno – neočekává se
Toxicita pro půdní organismy: nestanoveno

12.2 Mobilita: Neočekává se.

12.3 Persistence a rozložitelnost: Pro nerozpustnost ve vodě se persistence v organismech neočekává.

12.4 Bioakumulační potenciál: Neudává se.

12.5 Další nepříznivé účinky: Nejsou.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

13.1 Způsoby zneškodňování látky: Odpad nebo nevyužitý zbytek 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 050117, v sorbentu: N 150202

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Použitý, 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.

Kód odpadu (obal): N 150110

Přehled oprávněných osob lze získat na příslušném krajském úřadu.

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

14. Informace pro přepravu přípravku

Není nebezpečný výrobek pro silniční a železniční dopravu.

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku

15.1 Značení podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění zákona č. 434/2005 Sb.:

Symbol: není

Indikace nebezpečí: není

Obsahuje: neuvádí se

R-věty: nejsou

S-věty: 2-36/37-61-62

16. Další informace vztahující se k přípravku

16.1 Seznam R-vět a S-vět (čl. 2.2 + čl. 15.1)

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

R 10 Hořlavý

R 15 Při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny

Název výrobku: REFLEXOL SA 28, asfaltová emulze stříbrná

Datum vydání: 11.10.2004

Datum revize: **16.5.2006**

16.1.2 Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty):

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
- S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
- S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
- S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Pokyny pro školení: V rámci školení o bezpečnosti práce podle zákoníku práce.

Doporučená omezení použití: Nejsou.

16.2 Informace o dalších právních předpisech

- 16.2.1 ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování.
- 16.2.2 Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění.
- 16.2.3 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., **ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.
- 16.2.4 Zákon č. 356/2003 Sb., **ve znění zákona č. 434/2005 Sb.**, o chemických látkách a chemických přípravcích a změně některých zákonů.

16.3 Použitá literatura

CONCAWE - Classification and Labelling of Petroleum Substances and Preparations according to the EU Dangerous Substances-Preparations Directive (99/45)
Amended Safety Data sheets Directive 2001/58 EC - Report No. 5/02

16.4 Informace o změnách

- 16.4.1 **Změny byly provedeny na základě vydání změn některých zákonů a vyhlášek, jsou v čl. 3.1, 15.1, 16.2.3, 16.2.4.**

16.5 Kontaktní místo pro poskytování dalších technických informací o používání výrobku: Odbor prodeje asfaltových výrobků, tel. 466 810 119.

16.6 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.

Vypracoval: OŘSJ a ŽP, tel. 466 810 362