

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Bezpečnostní list preparátu je vyhotoven v souladu s nařízením Ministerstva zdravotnictví PR ze dne 13.11.2007 ohledně bezpečnostních listů (Sb.z.07.215.1588 a Nařízení WE 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH

Barva – Patina

1. IDENTIFIKACE PREPARÁTU A IDENTIFIKACE VÝROBCE

1.1 Obchodní název: Barva - Patina

1.2 Použití: slouží jako ochranný – dekorativní nátěr pro kovové i nekovové povrchy (keramika, dřevo, plast) a také pro dekorativní nátěry, pomalované barvou „rustikál“ pro ocelové součástky vrat a oplocení

1.3 Identifikace výrobce:

POSTAL STEEL GROUP, ul. Olszynowa 49, 62-081 Wysogotowo k/Poznani, PL

IČ: 301273819

Tel./fax: 061 65 25 900, 061 65 25 910

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

Požární nebezpečí

Lehce zápalný výrobek

Nebezpečí pro zdraví

Působí škodlivě na dýchací cesty a ve styku s pokožkou, působí dráždivě na pokožku.

Nebezpečí vůči životnímu prostředí

Preparát není klasifikován jako nebezpečný vůči životnímu prostředí

3. SLOŽENÍ A INFORMACE O SLOŽKÁCH

Nebezpečné složky

Chemický název	% m/m	Indukcí číslo	Číslo CAS	Číslo WE	Varovný symbol	Rizikový symbol
Nízkovroucí naftová frakce zpracovaná vodíkem	45÷55	649-327-00-6	64742-48-9	265-150-3	X _n	R:65-66
xylen	8 -10	601-022-00-9	108-38-3	203-576-3	X _n X _i	R:10
p-xylen			106-42-3	203-396-5		R:20/21, R:38
ethylbenzen	2 - 4	601-023-004	100-41-4	202-849-4	F X _n	R:11 R:20

Nota P, obsah benzenu <0,1%

Producent provedl identifikaci na základě skutečných hodnot konsistence jednotlivých složek v preparátu.

Význam obrátů R v bodě 16

4. PRVNÍ POMOC:

Během poskytování první pomoci musí být používány běžné ochranné prostředky , podobně jako u používání chemikálií. Ve všech nejistých případech nebo při pokračování symptomů je třeba vyhledat lékařskou pomoc

Jak postupovat v souvislosti s druhem poškození:

vdýchnutí: zraněného při vědomí posadit do polosedící polohy, do doby, než přijde lékař, zajistit klid a teplo. Zraněného v bezvědomí položit do stabilizované polohy, kontrolovat a udržovat průchodnost dýchacích cest. V případě poruchy v dýchání dodat kyslík, a v případě, že zraněný nebude dýchat, provést umělé dýchání, nejlépe pomocí přístroje AMBU. Chránit před ztrátou tepla. Přivolat lékaře.

kontakt s pokožkou: sundat znečištěný oděv, zraněnou pokožku důkladně opláchnout vodou.

V případě vyskytnutí podráždění pokožky je doporučena konzultace s lékařem-dermatologem.

kontakt s očima: nechat široce pootevřená víčka a znečištěné oči vypláchnout plynulým proudem vody, zhruba asi 15 minut. V případě potřeby zajistit zraněnému lékařskou pomoc.

otrava konzumací: nevyprovokovat zvracení. Nepodávat mléko, tuky , alkohol. Přivolat lékařskou pomoc

5. JAK POSTUPOVAT V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Všeobecné doporučení:

Informovat okolí o vzniku požáru, odstranit z okolí ohrožení všechny osoby, které se neúčastní likvidace požáru, přivolat hasiče.

Doporučené hasící prostředky :

- Kysličník uhličitý
- Pěnový hasící přístroj
- Práškový hasící přístroj
- Rozprášené vodní proudy

Nevhodné hasící přístroje:

- Kompaktní proudy vody

Konkrétní ohrožení:

Přímo v prostředí požáru vzniká oxid uhličitý. Vyhýbat se nadechnutí zplodin, můžou být nebezpečné na zdraví.

Ochrana osob, které se účastní v hasičské akci:

Osoby, které se účastní hašení požáru musí být proškoleny, vybaveny ochranným oděvem a dýchacími přístroji s nezávislým příívodem vzduchu

6. JAK POSTUPOVAT V PŘÍPADĚ NEÚMYSLNÉHO UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Všeobecné pokyny

Informovat okolí o havárii, odstranit z ohroženého prostředí všechny osoby, které se neúčastní likvidace havárie, a v případě potřeby nařídit evakuaci ; přivolat záchranné hasičské čety

Individuální prostředky obezřetnosti

Odstranit zdroj vzplanutí, ohlásit zákaz kouření tabákových výrobků a používání vznětlivého nářadí, zajistit ochranu před přehřátím – nebezpečí výbuchu.

Vyhýbat se kontaktu s uvolňujícími se substancí. Používat ochranný oděv z ochranné tkaniny, rukavice, ochranné brýle s těsníci obroučkami, a v případě výrazně pronikavého zápachu ředidla – ochranné prostředky pro dýchací cesty

Omezení vytýkání a neutralizace

Zabezpečit kanalizaci odpadních vod. Nesplachovat výrobek do kanalizačního systému. Rozlitou substancí sesbírat pomocí písku nebo jiného absorpčního materiálu a umístit ji v uzavíratelných nádobách v těsnícím ochranném balení. U velkých vyteklých míst, ohradit toto místo a zakrýt pěnou, aby se zamezilo riziko vzplanutí

7. JAK POSTUPOVAT S PREPARÁTEM A JEHO SKLADOVÁNÍ

7.1 Postupování s preparátem

Během používání se zakazuje konzumovat jídlo, pít nápoje, kouřit a vyhýbat se přímému kontaktu s

preparátem, dodržovat osobní hygienické zásady, používat ochranný oděv a ochranné prostředky, vyhýbat se vdechnutí páry, pracovat v dobře větratelných prostorách

7.2 Skladování

Skladovat v originálních, certifikovaných, správně označených, těsně uzavřených obalech, v zastřešeném skladu. Chránit před zahřátím nad teplotu 35°C

Společné skladování

Povoluje se skladování pouze s materiály se stejnou třídou.

Obaly v souladu s požadavky ADR bod 14

8. KONTROLA VYSTAVENÍ NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ A PROSTŘEDKY INDIVIDUÁLNÍ OCHRANY

8.1 Povolené hodnoty konzistence:

Název složky	NDS mg/m ³	NDSch mg/m ³
Nízkovroucí naftová frakce zpracovaná vodíkem	300	900
Xylen	100	—————
Ethylbenzen		

8.2 Kontrola vystavení nebezpečí

Technicko-organické působení

Nezbytná větrací ventilace, odstraňující páry z emise a celková ventilace. Instalace musí odpovídat

Předpisům, zohledňujícím nebezpečí vzniku požáru a výbuchu

Osobní ochranné prostředky

Je nezbytné používat dobře vybrané ochranné individuální prostředky, musí zahrnovat ochranu proti ohrožení, způsobeného daným výrobkem, podmínky na pracovišti, jak i způsob zacházení s produktem.

Ochrana dýchacích cest – zajistit odpovídající ventilaci, v případě nedostatečné ventilace používat ochranné roušky s pohlcovačem organických par.

Ochrana rukou – ochranné rukavice, odolné vůči organickým ředidlům, např. z neoprénu.

Ochrana očí a obličeje – v případě dlouho trvalého vystavení nebezpečí na vystříknutí používat ochranné brýle.

Ochrana pokožky – ochranná oděv z kompaktní tkaniny. Ochranné zástěry

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informace:

Skupenství	kapalina
Vůně:	organických rozpouštědel
Barva:	různá barva v závislosti na odstínu barvy.

9.2 Důležité informace pro bezpečnost, zdraví a životní prostředí

pH	netýká se
teplota varu	130÷180
teplota tání	není stanovena
teplota vzplanutí	nad 23 ⁰ C
teplota samo vzplanutí	nad 220 ⁰ C (CAS 64742-48-9)
výbušné vlastnosti	páry vytvářejí výbušné směsi se vzduchem
Hranice výbušnosti (dolní – horní)	0,7 – 6,0 % obj (CAS 64742-48-9)
pružnost par	0,1 – 0,3 kPa (20 ⁰ C) (CAS 64742-48-9)
okysličovací vlastnosti	netýká se
hustota:	max. 1,20 g/cm ³
rozpuštěnost ve vodě	nerozpouští se
rozpuštěnost v rozpouštědlech	rozpouští se v aromatických alkalitách, esterech, ketonech

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita

V normálních podmínkách používání je preparát chemicky stabilní substancí.

10.1 Podmínky, kterým je třeba se vyhýbat

Preparát je třeba skladovat při teplotě do 25⁰C, chránit před přehřátím a otevřeným ohněm

10.2 Materiály, kterým je třeba se vyhýbat

Silné okysličovací prostředky

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy. Uvolňující se produkty v prostředí požáru, viz bod 5

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Působení: škodlivé

Způsob pohlcování : dýchací cesty, pokožka, trávící ústrojí

Důsledky prudkého poškození:

Vdýchnutí: nízká konsistence par způsobuje podráždění sliznice očí a dýchacích cest, jak i pokožky, bolesti a závratě hlavy, podnětlivé stavy, otrávenosti, zvracení; vyšší konzistence nebo dlouho trvalé

poškození způsobuje poruchu koordinace pohybu a rovnováhy, ospalost, poruchu dýchání, poškození ledvin a jater.

Spolknutí: riziko zakuckání

Kontakt s pokožkou: přímý kontakt s preparátem může způsobit vysušení, popraskání a podráždění pokožky

Kontakt s očima: výpary způsobují pálení očí, slzení. Vstříknutí kapaliny do oka může způsobit podráždění.

Specifické důsledky na zdraví člověka:

Preparát neobsahuje substance, klasifikované jako rakovinotvorné, mutagenní, působící škodlivě na plodnost.

Hrubá toxická otrava:

Preparát nebyl testován na hrubou toxickou otravu LD₅₀, LC₅₀. Je třeba postupovat opatrně jak při používání chemikálii.

Níže uvedené údaje se týkají složení preparátu:

Nízkovroucí naftová frakce zpracování vodíkem

LD ₅₀ do úst, krysa	>15000 mg/kg
LD ₅₀ přes pokožku, králík	>3000 mg/kg
LC ₅₀ vdechnutím, krysa	>6,1 mg/dm ³ /4 h

Xyleny

LD ₅₀ do úst, krysa	4300 mg/kg
LD ₅₀ přes pokožku, králík	> 1700 mg/kg
LC ₅₀ vdechnutím, krysa	22100 mg/m ³ /4 h
Hranice cítění zápachu	0,9÷9 mg/m ³

Etylobenzen

LD ₅₀ do úst, krysa	3500 mg/kg
LD ₅₀ přes pokožku, králík	17800 mg/m ³
TCL ₀ vdechnutím, člověk	442 mg/m ³ /8 h
Hranice cítění zápachu	0,4÷2,6 mg/m ³

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Preparát není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

12.1 Ekotoxikace:

Preparát nebyl testován. Chybí podrobné údaje o jeho eko toxické otravě.

12.2 Mobilita

Není možné uvést informace o celém preparátu. Nátěry mohou penetrovat půdu a tím mohou způsobit znečištění podzemní vody.

12.3 Stálost a schopnost rozkladu

Nepodléhá bio degradaci. Není možné uvést informaci o celém preparátu, neboť údaje se týkají pouze jednotlivých složek.

12.4 Schopnost bio kumulace

Nejsou potvrzeny důvody, jež mohou sugerovat výskyt bio kumulace. Není možné se vztahovat k hodnotám faktoru podílu n-oktanol – voda a faktoru biokoncentrace.

13. JAK POSTUPOVAT S ODAPDY**Zacházení s odpadním produktem**

Neodklízet do kanalizace. Neskladovat na komunálních skládkách. Likvidaci odpadního produktu provádět v souladu s platnými předpisy : Sb.z 01.62.628; Sb.z. U.01.112.1206 Polské republiky
Kód odpadu: 08 01 11* – *odpady barev a laků, obsahujících organická ředidla nebo jiné nebezpečné substance.*

Zacházení s obalovými odpady

Vyprázdněné jednorázové balení vrátit oprávněnému odběrateli odpadů.

Vícekrát použitelné obaly, po očištění opakovaně využít

Likvidace odpadů u profesionálních, oprávněných spalovných nebo podniků pro úpravu/likvidaci odpadů.

Kód odpadu balení: 15 01 10* – *obalení, obsahující zbytky nebezpečných substancí (látek)*

14. INFORMACE OHLEDNĚ PŘEPRAVY

Výrobek podléhá předpisům, týkajícím se převozu nebezpečného nákladu.

Klasifikace nebezpečných materiálů dle RID/ADR:

Rozeznávací číslo materiálu:	UN 1263
Správný transportní název:	barva
třída:	3
klasifikační kód:	F1
skupina balení:	III
číslo varovné značky :	3
návod balení:	P001, IBC 03, LP01, R001
poznávací číslo nebezpečí:	30
převážní kategorie :	3

15. INFORMACE, TÝKAJÍCÍ SE PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Informace umístěné na obalu:



Škodlivý výrobek

Obsahuje: xyleny

Nízkovroucí naftovou frakci

Znaky a varovné symboly

Xn – škodlivý preparát,

Obraty ohledně nebezpečí:

R:10 – lehce zápalný výrobek

R:20/21 – působí škodlivě na dýchací cesty a ve styku s pokožkou

R:66 – opakující se poškození může způsobovat vysušení nebo popraskání pokožky

Obraty pro bezpečné použití

S:2 – chránit před dětmi

S:33 – používat prostředky, které předejdou elektrostatickému výboji

S:42 – během postřiku používat vhodné ochranné prostředky na dýchací cesty

S:46 – v případě spolknutí ihned vyhledat lékařskou pomoc a je třeba mu ukázat balení nebo etiketu.

Informace, týkající se právních předpisů:

Pracovní zákoník PR, část desátá – Bezpečnost a hygiena práce, kapitola V. „Chemické substance a pracovní postupy konkrétně škodlivé na zdraví nebo nebezpečné“ a:

- Sb.z. PR 05.201.1674 – Nařízení Ministerstva zdravotnictví ze dne 28. září 2005 ve věci přehledu nebezpečných substancí včetně jejich klasifikace a označení.
- Sb.z. PR 07.174.1222 – Nařízení Ministerstva zdravotnictví ze dne 04.09.2007 měnící nařízení ve věci kritérií a způsobu klasifikace substancí a chemických preparátů.
- Sb.z. PR 05.212.1769 – Nařízení ministerstva hospodářství a práce ze dne 10.10.2005 měnící nařízení ve věci nejvyšších přípustných koncentrací a konzistencí škodlivých činitelů pro zdraví v pracovním prostředí.

- Sb.z. PR 07.161.1142 – Nařízení Ministerstva práce a sociální politiky ze dne 30.08.2007 měnící nařízení ve věci nejvyšších přípustných koncentrací a konzistencí škodlivých činitelů pro zdraví v pracovním prostředí.
- Sb.z. PR 04.168.1762 – Nařízení ministerstva hospodářství a práce ze dne 5.července 2004 ve věci omezení, zákazů nebo výrobních podmínek, obratu či využití nebezpečných substancí a preparátů a také obsahujících jejich výrobky.
- Sb.z. PR 03.173.1679 se změnami Sb.z. 04.260.2595 - Nařízení Ministerstva zdravotnictví ze dne 2.září 2003 ve věci označení balení nebezpečných substancí a nebezpečných preparátů
- Sb.z. PR 01.62.628 – Zákon o odpadech ze dne 27.04.2001
- Sb.z. PR 01.112.1206 – Nařízení Ministerstva životního prostředí ze dne 27.09.2001 ve věci katalogů odpadů
- Sb.z. PR 01.22.251 – Nařízení ministerstva hospodářství a práce ze dne 05.03.2001 měnící nařízení ve věci konkrétních zásad odstraňování, využívání a zneškodňování nebezpečných odpadů
- Sb.z. PR 03.171.1666 - Nařízení Ministerstva zdravotnictví ze dne 2.září 2003 ve věci kritérii a způsobu klasifikace substancí a chemických preparátů se změnami Sb.z. PR 04.243.2440.
- Sb.z. PR 02.217.1833 - Nařízení Ministerstva práce a sociální politiky ze dne 29.listopadu 2002 ve věci nejvyšších přípustných koncentrací a konzistencí škodlivých činitelů pro zdraví v pracovním prostředí
- Sb.z. PR 02.199.1671 – Zákon ze dne 28.10.2002 o silniční přepravě nebezpečného materiálu.
- Sb.z. PR 05.178.1481 – Prohlášení Vlády ze dne 26. července 2005 ve věci platnosti změn k přílohám A a B k Evropské smlouvě, týkající se mezinárodního transportu nevzepřeného materiálu (ADR), vyhotovený v Ženevě dne 30.září 1957.
- Sb.z. PR 02.142.1187 – Zákon ze dne 5.července 2002 o změně zákona o substancích a chemických preparátech
- Sb.z. PR 02.140.1171 - Nařízení Ministerstva zdravotnictví ze dne 3.července 2002 ve věci druhové karty nebezpečné substance a nebezpečného preparátu
- Sb.z. PR 07.215.1588 – Nařízení Ministerstva zdravotnictví ze dne 13.11.2007 ve věci druhové karty
- Sb.z. PR 01.11.84 – Zákon ze dne 11.ledna o substancích a chemických preparátech s pozdějšími změnami.

16. DALŠÍ INFORMACE

Význam obrátů R popsanych v bodě 3.

R:10 – výrobek lehce zápalný

R:11 – výrobek vysoce lehce zápalný

R:20 – působí škodlivě na dýchací cesty

R:20/21 – působí škodlivě na dýchací cesty a v kontaktu s pokožkou

R:38 – působí dráždivě na pokožku

R:65 – působí škodlivě; může způsobit poškození plic v případě spolknutí

R:66 – opakující se poškození může způsobovat vysušení nebo popraskání pokožky

R:67 – páry mohou způsobit pocit ospalosti a závratě hlavy

Zaměstnaní pracovníci během práce, transportu, skladování, používání výrobku musí být informováni o škodlivém působení preparátu a o jeho složkách, musí být také zaškoleni v nezbytném rozsahu.

Předané informace v bezpečnostním listě byly zpracovány na základě bezpečnostního listu surovin, které byly použity pro složení preparátu a vyplývají ze stávajícího stavu znalostí, zkušeností a literárních rozborů. Tyto informace byly uvedeny v dobré víře a firma POSTAL na sebe nepřebírá zodpovědnost za jejich způsob využití z ohledu na skutečnost, že tento způsob je mimo naši kontrolu. Využívající je povinen dodržovat všechny závazné normy a předpisy a také nese zodpovědnost, vyplývající z nesprávného použití informací v tomto bezpečnostním listu nebo nesprávného využití preparátu.