

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES.

Označení produktu: **HERBOL- OFFENPORIG PRO DÉCOR ZQ**
Datum vydání: 22.11.2009
Datum revize: 11.02.2010

Strana: 1
Celkový počet stran: 7

01 IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

Označení produktu: HERBOL-OFFENPORIG PRO DÉCOR ZQ
Účel použití: stavební nátěr

1.1. Dovozce: AKZO NOBEL Coatings Cz a.s., Podvihovská 304/12,
747 70 Opava – Komárov
tel.: +420 553 682 111

1.2. Distributor: H-COLOR, s.r.o.
Místo podnikání: Libušská 213, 142 00 Praha 4
IČ: 250 58 436
Tel. č.: 244 472 732
Internet: www.herbol.cz
e-mail: h-color@herbol.cz

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1,
128 08 Praha 2, telefon (24 hod./den) 224 919 293; 224 915 402

02 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný dle směrnice 1999/45/EHS (vyhl. 232/04 Sb.)

Produkt obsahuje: 2 butanon – oxim, sůl kobaltu C6-C19 rozvětvených mastných kyselin, může vyvolat alergické reakce.

Bezpečnostní list pro profesní použití na vyžádání.

03 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. Obsahuje přípravek tyto nebezpečné látky:

Název	č. CAS	č. ES (Einecs)	Index č.	% hmotn.	Symbol R-věty
Destiláty (ropné), Hydrogenované lehké hydrogenovaná těžká	64742-47-8	265-149-8	649-422-00-2	25-50	Xn 65-66
Benzinová frakce (ropná),	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	2,5-10	Xn 65-66

04 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:

Ve všech případech podezření nebo při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou radu.

Při bezvědomí nepodávat orálně žádné léky.

Při nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid, teplo, vyhledat lékařskou pomoc.

Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí stabilizovat na boku a vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv. Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES.

Označení produktu: **HERBOL- OFFENPORIG PRO DÉCOR ZQ**
Datum vydání: 22.11.2009
Datum revize: 11.02.2010

Strana: 2
Celkový počet stran: 7

Nepoužívat ředidla ani rozpouštědla.

Při zasažení očí:

Vyjmout, je-li třeba, kontaktní čočky. Rozevřít oční víčka a proplachovat velkým množstvím vody (cca 15 min.). Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc.

Při požití:

Nevyvolávat zvracení. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. Postiženému zajistit klid a teplo.

Další údaje (pokyny pro lékaře): předložit tento bezpečnostní list

05 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Přípravek je klasifikován jako hořlavý.

Vhodná hasicí média:

Pěnový hasicí přístroj, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní mlha.

Nevhodná hasicí média:

vodní proud

Zvláštní nebezpečí:

Při požáru vzniká hustý, černý dým a jedovaté výpary. Působení produktů rozkladu může způsobit vážnou zdravotní újmu.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Doporučuje se použít vhodný dýchací přístroj a oděv chránící proti sálavému teplu.

Další opatření:

Ochlazujte balení, která se nacházela v blízkosti požáru. Zamezte úniku hasicí vody či přípravku do kanalizace či vodních toků.

06 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (při nehodě, havárii)

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Odstraňte možné zdroje vznícení a větrejte prostor. Zamezte vdechování výparů. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte vhodné ochranné prostředky - dle potřeby ochranné brýle nebo obličejový štít, ochranný oděv a rukavice (viz bod 7 a 8). Zamezte přístupu nepovoláných osob.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zamezte úniku přípravku ze zdroje a průniku do kanalizace, povrchových a spodních vod. Při úniku přípravku do vodních toků nebo kanalizace nebo kontaminaci půdy (vegetace) informujte ihned příslušné úřady.

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Rozlitý přípravek překryjte pískem, hlínou, šterkem, perlitem nebo podobným pokud možno nehořlavým absorpčním materiálem a po vsáknutí uložte do předem určených kontejnerů. Zamezte úniku do kanalizace, půdy a vodních toků. Při čištění kontaminovaného místa nepoužívejte pokud možno rozpouštědla. Zbytky přípravku likvidujte dle předpisů pro nebezpečný odpad (viz bod 13).

07 POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES.

Označení produktu: **HERBOL- OFFENPORIG PRO DÉCOR ZQ**

Datum vydání: 22.11.2009

Strana: 3

Datum revize: 11.02.2010

Celkový počet stran: 7

Pokyny pro zacházení:

Výpary z rozpouštědel jsou těžší než vzduch a šíří se u země. Se vzduchem tvoří výbušnou směs. Zamezte vzniku hořlavých par ve vzduchu a vyhněte se překročení limitních imisních hodnot. Přípravek používejte jen v místech, kde není otevřený oheň, světelný zdroj a jiné zápalné zdroje. Používané elektrické zařízení musí splňovat příslušné normy. Nádoby s přípravkem těsně uzavírejte. Chraňte před zdroji tepla, jisker a otevřeným ohněm. Nevyprazdňujte nádoby pro tlakem, nejde o tlakové nádoby. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry a aerosoly. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte ochranné vybavení (viz bod 8) a dodržujte pracovní a hygienické předpisy.

Skladování:

Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlítí. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, chladném, dobře větraném místě.

Přípravek používejte jen v místech, kde není otevřený oheň, světelný zdroj a jiné zápalné zdroje

Skladovací teplota: neuvedena

Další údaje: neskladovat společně se silnými kyselými a alkalickými materiály a s oxidačními prostředky.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Ochrana ovzduší: postupovat v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Při obsahu těkavých organických látek nad 3 % (viz bod 15) používejte vhodné filtry nebo odlučovače nebo jiná opatření k zachycování úniku těkavých organických látek do ovzduší.

Ochrana vod: postupovat v souladu se zákony 254/2001 Sb. A č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Zbytky přípravku jsou nebezpečným odpadem, viz bod 13.

Specifické použití: stavební nátěr - podrobnosti viz technický list

08 KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

Omezování expozice:

Zajistit dostatečné větrání pomocí lokálního odsávání nebo všeobecným odtokem vzduchu. Udržovat koncentrace par (aerosolů) pod limitní hodnoty PEL, NPK-P. Pokud žádná možnost nestačí, je třeba použít vhodný ochranný dýchací prostředek.

Expoziční limity dle NV č. 361/2007 Sb:

Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
Benzínová frakce ropná, hydrogenová těžká	400	1000	mg/m ³	NV 178/2001 Sb
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	200	1000	mg/m ³	NV 178/2001 Sb

Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích cest:

větrat pracoviště a při překročení imisních hodnot NPK-P, PEL použít vhodný dýchací přístroj. Při aplikaci stříkáním vždy použít respirátor či ochrannou masku. Při broušení za sucha, opalování a/nebo svařování vytvrdlé barvy může vzniknout nebezpečný prach nebo dým. Pokud je to možné, brousit za mokra.

Ochrana očí:

vhodné ochranné brýle, dobře přiléhající, s ochranou proti odstříku.

Ochrana kůže: vhodné antistatické oblečení z přírodních vláken nebo z žáru odolných umělých vláken

Ochrana rukou:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES.

Označení produktu: **HERBOL- OFFENPORIG PRO DÉCOR ZQ**
Datum vydání: 22.11.2009
Datum revize: 11.02.2010

Strana: 4
Celkový počet stran: 7

Použit vhodné ochranné rukavice-doporučuje se nitrilkaučuk.
Pro delší či opakovaný kontakt: ochranný krém. Tento krém se nesmí použít, pokud již došlo ke styku přípravku s pokožkou.

Omezování expozice životního prostředí:

Ochrana ovzduší: postupovat v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb. a jeho prováděcími předpisy.

Kategorie a množství těkavých organických látek, viz bod 15.

Ochrana vod: postupovat v souladu se zákony 254/2001 Sb. a č. 185/2001 Sb. a jejich prováděcími předpisy. Kategorie kód odpadu, viz bod 13.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství : kapalné
Bod vzplanutí : uzavřený kelímek 62°C (143.6°F).
Relativní hustota : 0,917 (voda=1)
Viskozita : kinematická: 1745 cSt

10 STÁLOST A REAKTIVITA

Při dodržování doporučených skladovacích a manipulačních předpisů je přípravek stabilní (viz bod 7).

Podmínky, kterým je třeba zamezit: -

Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: -

Nebezpečné produkty rozkladu: při vysokých teplotách (např. při požáru) se mohou uvolňovat nebezpečné látky, jako např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku a kouř.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

O přípravku samotném nejsou žádné toxikologické údaje. Zkušenosti z praxe a jiných pozorování: při expozici výparům z rozpouštědel v koncentracích vyšších, než jsou limitní hodnoty NPK-P (PEL) může dojít k nepříznivým účinkům na zdraví. Jakými jsou podráždění sliznic a dýchacích orgánů a negativní vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Příznaky a symptomy mohou být: závrať, bolesti hlavy, nevolnost, nekoordinovanost, omámení a v krajním případě bezvědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý styk s kůží může způsobovat vysoušení pokožky a ztrátu podkožního tuku s důsledkem nealergické kontaktní dermatitidy. Přípravek se může vstřebávat pokožkou.

Působení kapalné fáze přípravku může podráždit oči a vyvolat jejich reverzibilní poškození.

Produkt obsahuje: 2 butanon – oxim, sůl kobaltu C6-C19 rozvětvených mastných kyselin, může vyvolat alergické reakce.

12 EKOLOGICKÉ ÚDAJE

O přípravku samotném nejsou žádné ekotoxikologické údaje. Přípravek se nesmí vylévat do kanalizace a vodních toků a kontaminovat půdu.

Vodní ekotoxicita:

Název látka	test	výsledek	druh	expozice
Destiláty (ropné)	úhyn	akutní LC50 5900 ug/L	ryby-Bluegill-Lepomis	4 dny
Hydrodenované, lehké		čerstvá voda	macrochirus-35-75 mm	
	úhyn	akutní LC50 2900 ug/L	ryby-Rainbow trout,	96 hodin
		Čerstvá voda	donaldson trout- Oncorhynchus mykiss	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES.

Označení produktu: **HERBOL- OFFENPORIG PRO DÉCOR ZQ**
Datum vydání: 22.11.2009
Datum revize: 11.02.2010

Strana: 5
Celkový počet stran: 7

		-35-75 mm	
úhyn	akutní LC50 2600 ug/L	ryby-Rainbow trout, donaldson trout Oncorhynchus mykiss 35-75 mm	4 dny
úhyn	akutní LC50 2400 ug/L čerstvá voda	ryby-Rainbow trout, donaldson trout Oncorhynchus mykiss 35-75 mm	4 dny
úhyn	akutní LC50 2200 ug/L čerstvá voda	ryby-Bluegill-Lepomis macrochirus 35-75 mm	4 dny

Ekologické údaje:

Výsledek / shrnutí výsledky nejsou k dispozici

Ekologické údaje:

Biologická rozložitelnost

Výsledek / shrnutí výsledky nejsou k dispozici

AOX Přípravek obsahuje organicky vázaný halogen a může přispívat k obsahu AOX v odpadních vodách.

13 INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Klasifikace odpadu:

- **08 01 12** Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

Nevylévejte do kanalizace nebo vodních toků

Při likvidaci odpadu dodržujte všechny místní předpisy.

Nebezpečnost odpadu: Dle současných znalostí dodavatele není tento produkt zařazen jako nebezpečný odpad podle směrnice EU 91/689/EWG (zákon 185/2001 Sb. a jeho prováděcí předpisy) Přípravek není zařazen mezi nebezpečný odpad.

Způsoby zneškodňování přípravku/kontaminovaného obalu:

Při likvidaci tekutých (nepoužitých) zbytků přípravku je nutno postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a jeho prováděcími předpisy. Obal se zbytkovým filmem hmoty a nepotřebovaný výrobek předejte na určené místo v obci nebo oprávněné osobě.

Pouze zcela vyprázdňovaný a čistý obal lze předat k recyklaci.

14 INFORMACE PRO ŘEPRUVU

Pozemní přeprava:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES.

Označení produktu: **HERBOL- OFFENPORIG PRO DÉCOR ZQ**
Datum vydání: 22.11.2009
Datum revize: 11.02.2010

Strana: 6
Celkový počet stran: 7

Přepravovat pouze v dobře uzavřených nádobách, ve vzpřímené poloze. Přepravující osoby musí být poučeny o správném zacházení s materiálem v případě nehody.

Námořní přeprava:

Nepodléhá předpisům (GGVS / IMDG-CODE)

Letecká přeprava:

Nepodléhá předpisům (IACO-TI / IATA-DGR)

15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Právní předpisy vztahující se k přípravku:

Předpisy EU

Směrnice Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek

Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Směrnice Rady 89/686/EHS, o sblížení právních předpisů členských států týkajících se osobních ochranných prostředků

Rozhodnutí Komise 2000/532/ES zavádějící seznam odpadů

Směrnice Komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES, o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES

Směrnice Rady 2004/42/ES, o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES

Národní předpisy

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a navazující prováděcí předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí, které musí být dle směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES uvedeny na štítku:

Symbol nebezpečnosti : **odpadá**

S věty: S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí

S46 – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Produkt obsahuje: 2 butanon – oxim, sůl kobaltu C6-C19 rozvětvených mastných kyselin, může vyvolat alergické reakce.

Bezpečnostní list pro profesní použití na vyžádání

Třída ohrožení vodních zdrojů: 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES.

Označení produktu: **HERBOL- OFFENPORIG PRO DÉCOR ZQ**
Datum vydání: 22.11.2009
Datum revize: 11.02.2010

Strana: 7
Celkový počet stran: 7

16 DALŠÍ INFORMACE

Bezpečnostní opatření týkající se látek v bodě 2.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Klasifikace CEPE: 9

Pouze pro profesionální použití:

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu nejsou zcela vyčerpávající ve všech podrobnostech. Jsou založeny na našich současných znalostech a platné legislativě EU a ČR. Při odlišném použití než uvedeném v technickém listu, bez písemného předtím získaného potvrzení od nás pro tento účel, jde nebezpečí na vrub uživatele. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována prováděna v souladu s platnými právními předpisy a byla zajištěna nutná opatření pro práci s tímto přípravkem. Před používáním tohoto přípravku je nezbytné přečtení doporučení a postupy uvedené v technickém listu. Všechna doporučení a výklady od nás v tomto datovém listu nebo jinde jsou založena na současném stavu našich vědomostí. Při aplikaci produktu hrají roli kvalita nebo stav podkladu a další faktory při používání, které ovlivňují výsledek. Z toho důvodu nepřebíráme žádnou odpovědnost za práce s tímto produktem, např. za škody, které nebyly prováděny v souladu s našimi doporučeními nebo naším písemným souhlasem. Pro všechny dodávané produkty jsou námi poskytována technická doporučení a podmínky. Vyžádané kopie těchto dokumentů jsou pečlivě přezkoumány. Informace v tomto bezpečnostním listu jsou průběžně aktualizovány na základě zkušeností a v souladu s platnou legislativou podrobovány změnám. Při používání tohoto produktu je třeba použít poslední aktuální verzi tohoto bezpečnostního listu. V tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny obchodní nebo tovární značky v licenci Akzo Nobel.

Česká verze tohoto bezpečnostního listu je zpracována na podkladě Sicherheitsdatenblatt: Offenporig Pro-Décor ZQ; datum vydání 22.11.2009.