

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES.

Označení produktu: **HERBOL HERBOLUX GLOSS ZQ**
Datum vydání originálu: 22.11.2009
Datum vydání překladu: 22.11.2009

Strana: 1
Celkový počet stran: 8

01 IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE SPOLEČNOSTI

Označení produktu: HERBOL HERBOLUX GLOSS ZQ
Účel použití: stavební nátěr

1.1. Dovozce: AKZO NOBEL Coatings Cz a.s., Na Pankráci 1683/127
140 00 Praha 4
tel.: +420 261 399 100

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 ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

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

R10 Hořlavý

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Klasifikace:

Přípravek je klasifikován jako: **hořlavý**.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé, nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Přípravek obsahuje: (butanon-oxim, kobaltové soli a rozvětvené mastné kyseliny). Může vyvolat alergickou reakci.

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
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	10-25	Xn	R 65-66
Benzinová frakce (ropná), hydrogeneračně odsířená, těžká	64742-82-1	265-185-4	649-330-00-2	2,5-10	Xn,N	R10-65-66-67-51/53

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES.

Označení produktu: **HERBOL HERBOLUX GLOSS ZQ**

Datum vydání originálu: 22.11.2009

Strana: 2

Datum vydání překladu: 22.11.2009

Celkový počet stran: 8

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	0-1	Xn	R10-65-66-67
Zirkonoctoat	22464-99-9	245-018-1	nepřifaženo	1-2,5	Xi	R38
Solventní nafta (ropná) Lehká, aromtická	64742-95-6	256-199-0	649-356-004	0-1	Xn Xi;N	R10-65-66-67 51/53
Butanonoxim	96-29-7	202-496-6	616-014-00-0	0-1	Karc.kat.3 Xn, Xi	R40-21-41-43
Mastné kyseliny, C6-19- rozvětvené, kobaltové soli	68409-81-4	270-066-5	nepřifaženo	0-1	Xn, Xi, N	22-38-43-51/53

úplné znění R vět viz bod 16; expoziční limity jednotlivých látek pro pracovní prostředí, pokud jsou k dispozici - viz bod 8

04 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:

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

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.

Nepoužívat ředidla ani rozpouštědla.

Při zasažení očí:

Vyjmout kontaktní čočky, je-li třeba. Rozevřít oční víčka a proplachovat 15minut velkým množstvím vody.

Při požití:

Ihned vyhledat lékařskou pomoc a předložit obal nebo etiketu. Postiženého uložit v teple a klidu.

Nevyvolávat zvracení.

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. Působení produktů rozkladu může způsobit vážnou zdravotní újmu. V případě potřeby použít vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES.

Označení produktu: **HERBOL HERBOLUX GLOSS ZQ**

Datum vydání originálu: 22.11.2009

Strana: 3

Datum vydání překladu: 22.11.2009

Celkový počet stran: 8

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 nepovolaných 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

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. Při manipulaci (přelévání, ředění) zajistěte místní odvětrání nebo umělou ventilaci k dodržení podlimitních hodnot. Přípravek používejte jen v místech, kde není otevřený oheň, světelný zdroj a jiné zápalné zdroje. Přípravek se může elektrostaticky nabít. Při přelévání z jedné nádoby do druhé vždy používat zemnicí spojení. Používané elektrické zařízení musí splňovat příslušné normy. Používejte antistatickou obuv a oblečení a nástroje, které nejiskří; podlaha musí být elektricky vodivá. 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 nejzte, nepijte a nekuřte. Používejte ochranné vybavení (viz bod 8) a dodržujte pracovní a hygienické předpisy.

Skladování:

elektrické rozvody musí být upraveny podle příslušných norem. Dodržujte předpisy (normy), které se vztahují na hořlavé kapaliny a zkapalněné ropné plyny. Řiďte se pokyny na etiketách. Skladujte v suchých dobře větraných prostorách odděleně od zdroje tepla a přímého slunečního světla. Chraňte před zdroji vznícení. Skladujte odděleně od oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití.

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 zákonem č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Zbytky přípravku jsou nebezpečným odpadem, viz bod 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES.

Označení produktu: **HERBOL HERBOLUX GLOSS ZQ**

Datum vydání originálu: 22.11.2009

Strana: 4

Datum vydání překladu: 22.11.2009

Celkový počet stran: 8

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:

Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná, těžká	400	1000	mg/m ³	361/2007 Sb.
Benzínová frakce (ropná), hydrogeneračně odsířená, těžká	400	1000	mg/m ³	361/2007 Sb.
Solventní nafta (ropná), lehká, aromatická	200	1000	mg/m ³	361/2007 Sb.
Zirconoctoat			mg/m ³	361/2007 Sb.
Solventní nafta (ropná) lehklá, aromatická	200	100	mg/m ³	361/2007 Sb.

PEL - přípustný expoziční limit

NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace

Biologický expoziční test dle přílohy 2 vyh. č. 432/03 Sb.: není stanoven

Omezování expozice pracovníků:

Obecné pokyny:

všechny osobní ochranné prostředky včetně dýchacích přístrojů pro omezení expozice nebezpečných látek musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

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.

Ochrana očí:

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

Ochrana rukou:

vhodné ochranné rukavice z neoprénu nebo nitrilu. Pro delší či opakovaný kontakt: ochranný krém.

Tento krém se nesmí použít, pokud již došlo ke styku přípravku s pokožkou.

Ochrana kůže:

vhodný ochranný oděv z přírodního antistatického materiálu (bavlna) nebo ze syntetických vláken odolných vysokým teplotám. Kůži, která přišla do styku s přípravkem důkladně omýt vodou.

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.

09 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES.

Označení produktu: **HERBOL HERBOLUX GLOSS ZQ**

Datum vydání originálu: 22.11.2009

Strana: 5

Datum vydání překladu: 22.11.2009

Celkový počet stran: 8

Skupenství : kapalné
Bod vzplanutí : uzavřený kelímeček: 38 °C (102,2°F)
PH: : neutrální
Viskozita : kinematická: 13,9 cm²/s (1390 cSt)
Relativní hustota : 1,151 (voda = 1)
Rozpustnost ve vodě : nerozpustné ve studené vodě

10 STABILITA 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: zabránit styku se silnými kyselinami, zásadami a oxidačními prostředky, kdy může dojít k exotermní reakci.

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.

Obsahuje (2-butanon-oxim, mastné kyseliny, C6-19-rozvětvené, kobaltové soli). Může vyvolat alergické reakce.

Akutní toxicita:

Název látky	rezultát	druh	dávkování	expoziční
Solventní nafta (ropná) aromatičká lehká	LD50 orálně	krysa	8400 mg/kg	-
2-Butanonoxim	LD50 dermálně	krysa	>2 g/kg	-
	LD50 dermálně	králík	200 uL/kg	-
	LD50 orálně	krysa	930 mg/kg	-
	LD50 podkožně	krysa	2702 mg/kg	-
	TDL _o orálně	krysa	200 mg/kg	-
	TDL _o orálně	krysa	600 mg/kg	-

Závěrečné shrnutí: údaj není k dispozici

12 EKOLOGICKÉ ÚDAJE

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES.

Označení produktu: **HERBOL HERBOLUX GLOSS ZQ**

Datum vydání originálu: 22.11.2009

Strana: 6

Datum vydání překladu: 22.11.2009

Celkový počet stran: 8

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

Další údaje o ekologické toxicitě jsou uvedeny pro jednotlivé složky přípravku:

Název látky	Test	rezultát	druh	expozice
2-Butanonoxim	úhyn	akutní LC50 843000-914000 ug/L Čerstvá voda	ryby- Fathead minnow- Pimephales promelas 30 dní – 21,2 mm-0,148 g	96 hod.

Další ekologické údaje:

Trvání/rozložitelnost

Název látky

Benzínová frakce (ropná),
hydrogeneračně odsířená,
těžká

Vodní poločas rozpadu

-

Fotolýza

-

Biologická rozložitelnost

lehká

AOX: produkt obsahuje organicky vázané halogeny, které mohou mít vliv na hodnoty AOX v odpadních vodách

13 INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Klasifikace odpadu:

- **08 01 11** Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- **15 01 10** Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

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. Doporučení: obal se zbytky přípravku se považuje za nebezpečný odpad. Z toho důvodu je nutné obal dokonale vyprázdnit a pak vypláchnout používaným ředidlem. Tuto směs pak lze použít k naředění nátěrové hmoty stejného typu. Obal se zbytkovým filmem nátěrové hmoty předejte na určené místo v obci nebo oprávněné osobě. Nespotřebované zbytky nátěrové hmoty předejte ke spálení v určené spalovně odpadů.

14 INFORMACE PRO ŘEPRUVU

Pozemní přeprava:

UN číslo : UN 1263

Deklarace zboží : FARBE

Zvláštní předpis 640 : E

Třída ADR/RID : 3

Obalová skupina: : III

výjimka 2.2.3.1.5 (pro viskózní látky)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES.

Označení produktu: **HERBOL HERBOLUX GLOSS ZQ**
Datum vydání originálu: 22.11.2009
Datum vydání překladu: 22.11.2009

Strana: 7
Celkový počet stran: 8

Námořní přeprava:

UN číslo : UN 1263
Deklarace zboží : FARBE
Třída IMDG : 3
Obalová skupina: : III
výjimka 2.3.2.5 (pro viskózní látky)
„EmS“ : F-E, S-E



Letecká přeprava:

UN číslo : UN 1263
Deklarace zboží : FARBE
IATA/ICAO třída : 3
Typ obalu : III



Vnitrozemská plavba:

UN číslo : UN 1263
Deklarace zboží : FARBE
Klasifikace ADNR : 3
Typ obalu : III



15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

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 a přípravků
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

Národní předpisy

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů, jeho prováděcí předpisy a předpisy související

Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí, které musí být dle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES (v jejich aktuálním znění) uvedeny na štítku:

R věty **R10** Hořlavý
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES.

Označení produktu: **HERBOL HERBOLUX GLOSS ZQ**

Datum vydání originálu: 22.11.2009

Strana: 8

Datum vydání překladu: 22.11.2009

Celkový počet stran: 8

ve vodním prostředí

- S věty**
- S2** Uchovávejte mimo dosah dětí
 - S24** Zamezte styku s kůží.
 - S46** Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo označení

Upozornění

Obsahuje (2-butanon-oxim, mastné kyseliny, C6-19-rozvětvené, kobaltové soli).
Může vyvolat alergickou reakci.

16 DALŠÍ INFORMACE

Klasifikace CEPE: 1

Úplné znění R vět z bodu 3:

- R10** Hořlavý
- R21** Zdraví škodlivý při styku s kůží
- R22** Zdraví škodlivý při požití
- R37** Dráždí dýchací orgány
- R38** Dráždí kůži
- R40** Podezření na karcinogenní účinky
- R41** Nebezpečí vážného poškození očí
- R43** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R51/53** Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R52/53** Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé, nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R66** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
- R67** Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí a legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního doporučení týkajících se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/ zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována prováděna v souladu s platnými právními předpisy. Bez předem písemně daných instrukcí nesmí být přípravek užit pro jiné účely, než udané v bodu 1.

Datum českého vydání: 22.11.2009