

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **Scandiccare – Tekutý vosk na podlahy**
Datum vydání: 18.12.2007
Datum revize: 20.09.2010

Strana: 1
Celkový počet stran: 7

01 IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Označení produktu: Scandiccare HARTWACHS-ÖL – TEKUTÝ VOSK NA PODLAHY
Účel použití: stavební nátěr

1.1. Dodavatel: Voschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
D – 25436 Uetersen

Tel.: +49 4122 717 0
Fax.: +49 4122 717 158
Email: info@vosschemie.de

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 je podle směrnice 1999/45/ES (vyhl. 232/04 Sb.) klasifikován jako: **není nebezpečný pro životní prostředí.**

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Výpary z tohoto produktu jsou těžší než vzduch a šíří se u země. Zvýšená koncentrace a s ní spojené riziko požáru popř. exploze hrozí v kanálech, sklepích a v uzavřených prostorách. Opakovaná expozice může způsobit zánět kůže, vysušení nebo popraskání kůže.

Další rizika včetně nesprávného použití přípravku:

při expozici nad limitní hodnoty PEL, NPK-P může poškozovat zdraví.

03 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika: směs organických rozpouštědel

Obsahuje benzinovou frakci s méně než 0,1 % benzenu.

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

Název	č. CAS	č. ES (Einecs)	Index č.	% hmotn.	Symbol	R-věty
Solventní nafta		265-067-2		75-100	Xn	65,66

Znění úplných R vět viz odst. 16; expoziční limity látek pro pracovní prostředí, pokud jsou k dispozici, viz bod 8

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **Scandiccare – Tekutý vosk na podlahy**

Datum vydání: 18.12.2007

Datum revize: 20.09.2010

Strana: 2

Celkový počet stran: 7

04 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:

Postiženého dopravit na čerstvý vzduch, mimo asažené místo, položit. Kontaminovaný oděv odstranit.

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. Při přetrvávajících obtížích vyhledat lékaře.

Při zasažení očí:

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

Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc.

Při požití:

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

Další údaje (pokyny pro lékaře):

předložit tento bezpečnostní list

05 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasící média:

Pěna (odolná alkoholu) oxid uhličitý, hasící prášek, vodní mlha.

Nevhodná hasící média:

vodní proud

Zvláštní nebezpečí:

Při požáru vzniká hustý černý dým. Expozice produktům rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví. Při zahřátí nebo požáru vznikají jedovaté plyny. Plyny se vzduchem tvoří výbušnou směs.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

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

Další opatření:

Uzavřené obaly v blízkosti požáru ochlazujte vodou. Zamezte úniku hasící vody 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 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, štěrkem, perlitem nebo podobným pokud možno nehořlavým absorpčním materiálem a po vsáknutí uložte do předem určených kontejnerů. Zamezte úniku do kanalizace, půdy a vodních toků. Zbytky přípravku likvidujte dle předpisů pro nebezpečný odpad (viz bod 13).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **Scandicare – Tekutý vosk na podlahy**

Datum vydání: 18.12.2007

Datum revize: 20.09.2010

Strana: 3

Celkový počet stran: 7

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. Přípravek používejte jen v místech, kde není otevřený oheň, světelný zdroj a jiné zápalné zdroje. Přípravek se může elektrostaticky nabít. Používejte antistatickou obuv a oblečení. Nádoby skladujte dobře uzavřené. Chraňte před zdroji tepla, jisker a otevřeným ohněm. Používané elektrické zařízení musí splňovat příslušné normy. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry, stříkací mlhu a prach, který vzniká při broušení.

Je zakázáno jíst, pít a kouřit ve všech prostorách, ve kterých se tento produkt používá, skladuje nebo zpracovává. Osoby, které přišly do styku s tímto materiálem si musejí před jídlem, pitím nebo kouřením umýt ruce. Používejte ochranné vybavení (viz bod 8) a dodržujte pracovní a hygienické předpisy.

Opatření proti požáru a výbuchu: Páry jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi. Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.

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 při teplotě 15 - 30°C, 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. 254/2001 Sb. (vodní zákon) 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. nejsou stanoveny.

Omezování expozice pracovníků:

Obecné pokyny:

Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Znečištěné oblečení okamžitě svléknout. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zamezit styku s kůží a očima. Na konci práce umýt ruce.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **Scandicare – Tekutý vosk na podlahy**

Datum vydání: 18.12.2007

Strana: 4

Datum revize: 20.09.2010

Celkový počet stran: 7

Ochrana dýchacích cest:

Pokud je větrání (odsávání) nedostatečné a koncentrace plynů/par přesahuje limitní hodnoty NPK-P, PEL musí je nezbytně použít vhodné certifikované respirátory s plynovým filtrem A/P2 .

Ochrana očí:

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

Ochrana rukou:

Používat vhodné ochranné rukavice. Ochranné rukavice je třeba v každém případě hodnotit z hlediska vhodnosti pro konkrétní práce (např. mechanická odolnost, zkouška kompatibility s produktem)

Dbejte na pokyny a informace výrobce rukavic ohledně používání, skladování, údržby a výměny.

V případě poškození musí být rukavice okamžitě vyměněny.

Kůží, která může přijít do styku s produktem musí být opatřena ochranným krémem.

Ochrana kůže:

Vhodný ochranný oděv z přírodního antistatického materiálu (bavlna) nebo ze syntetických vláken odolných vysokým teplotám. Kůží, 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.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství	: kapalné
Barva	: bezbarvé
Bod vzplanutí	: 60 °C
Bod varu	: > 187 °C
Viskozita kinematická při 20 °C	: <40 s (ISO 6 mm)
Viskozita dynamická	: 300 mPas
Hustota při 20 °C	: 0,78 g/cm ³
Rozpustnost	: nerozpustné

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. Nevyčištěné prázdné nádoby mohou uvolňovat plyny, které tvoří se vzduchem výbušnou směs.

Nebezpečné produkty rozkladu: při vysokých teplotách (např. při požáru) se mohou uvolňovat nebezpečné látky, jedovaté plyny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **Scandicare – Tekutý vosk na podlahy**

Datum vydání: 18.12.2007

Datum revize: 20.09.2010

Strana: 5

Celkový počet stran: 7

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:

LD/LC50 – hodnoty

Benzínová frakce ropná Alkylat		
orálně	LD50	>6000 mg/kg (rat)
Dermálně	LD50	>3000 mg/kg (rabbit)
Inhalací	LC50/4h	>7,8 mg/l (rat)

12 EKOLOGICKÉ ÚDAJE

Ohrožení vodních zdrojů: 1

O přípravku samotném nejsou žádné ekotoxikologické údaje. Přípravek se nesmí vylévat do kanalizace a vodních toků a kontaminovat půdu. Přípravek byl dle konvenční metody (postup výpočtu EU směrnice 1999/45/ES – vyhlášky 232/2004 Sb.) klasifikován z hlediska ekotoxikologického nebezpečí (podrobnosti viz body 2 a 15).

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 PŘEPRAVU

Doprava pouze v souladu s (silniční), RID (železniční), IMDG (námořní), ICAO / IATA (letecká).

Pozemní přeprava:

Nebezpečnost : 3
UN číslo : 3295
Kemlerovo číslo : 30
Označení zboží : 3295
Třída ADR/RID : 3 hořlavé kapalné látky
Obalová skupina: : III



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **Scandicare – Tekutý vosk na podlahy**
Datum vydání: 18.12.2007
Datum revize: 20.09.2010

Strana: 6
Celkový počet stran: 7

Námořní přeprava:

Třída IMDG : 3
UN číslo : 3295
Správný techn. název : PAIN
Nebezpečnost : 3
EMS : F-E, S-D
Obalová skupina : III



Letecká přeprava:

IATA/ICAO třída : 3
UN číslo : 3295
Typ obalu : III
Označení : 3
Technický název : hydrocarbons, liquid, N.O.S., solution



15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Právní předpisy vztahující se k přípravku:

Předpisy EU

Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek ve znění aktuálních změn

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků ve znění aktuálních změn
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení,

povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice

1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady

76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (oprava) ve znění aktuálních změn

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

Rozhodnutí Komise 2000/532/ES zavádějící seznam odpadů ve znění aktuálních změn

Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci ve znění aktuálních změn

Národní předpisy

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

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení 1907/2006/ES

Označení produktu: **Scandiccare – Tekutý vosk na podlahy**

Datum vydání: 18.12.2007

Strana: 7

Datum revize: 20.09.2010

Celkový počet stran: 7

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí, které musí být dle směrnice 1999/45/ES (ve znění aktuálních změn) uvedeny na štítku:

odpadá

R věty R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

S věty S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S23 Nevdechujte páry/aerosoly

S24 Zamezte styku s kůží

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

16 DALŠÍ INFORMACE

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim i zahraniční poznatkům a splňují národní a evropskou legislativu. Produkt bez písemného souhlasu nelze použít k jinému, než v bodě 1 doporučenému použití. Uživatel je odpovědný za dodržení všech nezbytných zákonných předpisů. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky našeho výrobku, 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.

Při sestavování české verze tohoto bezpečnostního listu se vycházelo z údajů výrobce:

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG/, článek 31-Scandiccare Hartwachs-Öl

Úplné znění R vět z bodu 3:

R65 Zdraví škodlivý. Při požití může vyvolat poškození plic.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Tento bezpečnostní list je po formální a obsahové stránce v souladu s nařízením (ES) 1907/2006, článek 31.