Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.03.2012 *Revize: 21.03.2012*

*
1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: ZEROflamm - Holzdämm farblos**
· **Gisbau Code** M-GF01
· **Statistcké cislo** 38249070
· **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
· **Použití látky / přípravku**
Zhášedlo
Povlakový materiál

· **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
· **Identifikace výrobce/dovozce:**
ZERO-LACK GmbH & Co.KG
Bleichstrasse 57-58
32545 Bad Oeynhausen
Tel.: + 49 / (0) 57 31 / 98 87 - 0
Fax: + 49 / (0) 57 31 / 98 87 - 381

· **Výhradní dovozce pro Čr:**
Tel.: 0 57 31 / 98 87 - 380 (Labor)
e-mail: sdb@zero-lack.de
· **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, ČR
224 919 293 nepřetržitá služba 224 915 402, 224 914 570, 224 964 234

*
2 Identifikace nebezpečnosti

· **Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES** Odpadá.
· **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/ přípravku**
Výrobek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
· **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

· **Prvky označení**

· **Označení podle právních směrnic EHS:**
Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách není nutno produkt označovat.

*
3 Složení/informace o složkách

· **Chemická charakteristika: Směsi** Vodou reditelný lak na bázi syntetické disperze
· **Popis:** Směs obsahuje následné látky

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**			
64-17-5	ethanol	F R11 Flam. Liq. 2, H225	2,5-10%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.03.2012 Revize: 21.03.2012

Obchodní označení: ZEROflamm - Holzdämm farblos

(pokračování strany 1)

*
4 Pokyny pro první pomoc

· **Popis první pomoci**
· **Všeobecné pokyny:** V prípade pochyb nebo pri neustávajících príznacích konzultovat lékare
· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu,při obtížích vyhledat lékaře.
· **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Nepoužívat redidel nebo rozpouštedel
· **Při zasažení očí:**
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou.Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
· **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
· **Upozornění pro lékaře:**
· **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*
5 Opatření pro hašení požáru

· **Hasiva**
· **Vhodná hasiva:**
CO2,hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
· **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Za určitých podmínek hoření není vyloučena přítomnost jiných jedovatých látek.
· **Pokyny pro hasiče**
· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

*
6 Opatření v případě náhodného úniku

· **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Dbát ochranných predpisu (viz bod 7 + 8)
· **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zamezit vniknutí do kanalizace a pudy
Pri znecištení rek, jezer nebo kanalizace v souladu s místními zákony uvedomit príslušné místní orgány
· **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
· **Odkaz na jiné oddíly**
Informace k jistému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

*
7 Zacházení a skladování

· **Pokyny pro zacházení:**
· **Opatření pro bezpečné zacházení**
Osobní ochranná výzbroj viz bod 8. Dbát zákonných ochranných a bezpecnostních predpisu
Pri práci nejíst, nepít a nekourit

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.03.2012 Revize: 21.03.2012

Obchodní označení: ZEROflamm - Holzdämm farblos

(pokračování strany 2)

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
· **Pokyny pro skladování:**
· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
· **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
· **Další údaje k podmínkám skladování:**
Chránit před horkem a přímým slunčním světlem.
Uchovávat vždy v nádobe odpovídající originálnímu obalu. Dbát pokynu na etikete
· **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*
8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Technická opatření:** Žádné další údaje,viz bod 7.

· **Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**	
64-17-5 ethanol	
NPK	Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m³ Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m³

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **Omezování expozice**
· **Osobní ochranné prostředky:**
· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Během práce nejíst a nepít.
Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očistění pokožky.
· **Ochrana dýchacích orgánů:**
Respiracní ochrana je nutná na nedostatecne vetraných pracovištích a pri zpracování rozstrikem.
Použít masku s kombinovaným filtrem A2-P2 pro krátkodobé práce
· **Ochrana rukou:**
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
Ochranné rukavice
· **Materiál rukavic** Nitrilkaučuk
· **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
· **Ochrana očí:** Nutné pri nebezpecí styku s ocima
· **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

*
9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
· **Všeobecné údaje**
· **Vzhled:**

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Podle označení produktu
· **Zápach (vůně):**	Charakteristický
· **Hodnota pH při 20°C:**	4,6

· **Změna stavu**
Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu: Není určena.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.03.2012 Revize: 21.03.2012

Obchodní označení: ZEROflamm - Holzdämm farblos

(pokračování strany 3)

· **Bod vzplanutí:**	Nedá se použít.
· **Samozápalnost:**	Produkt není samozápalný.
· **Nebezpečí exploze:**	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· **Meze výbušnosti:**	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
· **Tenze par:**	Není určeno.
· **Hustota při 20°C:**	1,35 g/cm³
· **vodě:**	Úplně mísitelná.
· **Viskozita:**	
Dynamicky při 20°C:	750 mPas
· **Další informace**	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*
10 Stálost a reaktivita

· **Reaktivita**
· **Chemická stabilita**
· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
· **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné rekce nejsou známy.
· **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

· **Informace o toxikologických účincích**
· **Akutní toxicita:**
· **Primární dráždivé účinky:**
· **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
· **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
· **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
· **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.
Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

12 Ekologické informace

· **Toxicita**
· **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **Perzistence a rozložitelnost** Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku
· **Chování v ekologickém prostředí:**
· **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.03.2012 Revize: 21.03.2012

Obchodní označení: ZEROflamm - Holzdämm farblos

(pokračování strany 4)

· **Další ekologické údaje:**
· **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody
Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu. Zamezit vniknutí produktu do vod nebo do pudy.
· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Nedá se použít.
· **vPvB:** Nedá se použít.
· **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*
13 Pokyny pro odstraňování

· **Metody nakládání s odpady**
· **Doporučení:**
Může se, za dodržení nutných technických předpisů, po poradě se sběratelem odpadů a příslušnými orgány, spálit společně s odpady z domácnosti.
Nesmí vniknout do vod nebo kanalizace. Za dodržování úredních predpisu dodat do vhodné spalovny nebo na skládku popr. k recyklaci

· **Evropský katalog odpadů**	
08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

· **Kontaminované obaly:**
· **Doporučení:**
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očistění se mohou znovu použít.
Kontaminované obaly se musí bezezbytku vyprázdnit. Po príslušném vycištení pak mohou být dodány k recyklaci. Nevycištené obaly musí být zlikvidovány jako látka samotná.
· **Doporučený čistící prostředek:** Voda, s přísadami čistících prostředků.

*
14 Informace pro přepravu

· **Číslo OSN**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	odpadá
· **Náležitý název OSN pro zásilku**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	odpadá
· **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **třída**	odpadá
· **Obalová skupina**	
· **ADR, IMDG, IATA**	odpadá
· **Nebezpečnost pro životní prostředí:**	
· **Látka znečišťující moře:**	Ne
· **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	Nedá se použít.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.03.2012 *Revize: 21.03.2012*

Obchodní označení: ZEROflamm - Holzdämm farblos

(pokračování strany 5)

· **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít.

*
15 Informace o předpisech

· **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

· **Označení podle právních směrnic EHS:**
Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách není nutno produkt označovat.

· **Národní předpisy:**

· **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
NK	2,5-10

· **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
· **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
R11 Vysoce hořlavý.
· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**