

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: PUR-Lack HG/SG**
- **Gisbau Code** PU 30
- **Statistické číslo** 3208919
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / přípravku** Nátěrový prostředek
- **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**
 **Xn; Zdraví škodlivý**
R20/21: Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R10: Hořlavý.
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **Prvky označení**
- **Označení podle právních směrnic EHS:**
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**
Xn Zdraví škodlivý
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
xylen (směs isomerů)
- **R-věty:**
10 Hořlavý.
20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
- **S-věty:**
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
23 Nevdechovat aerosol,výpary
29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.03.2012

Revize: 21.03.2012

Obchodní označení: **PUR-Lack HG/SG**

(pokračování strany 1)

36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

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

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

3 Složení/informace o složkách

· **Chemická charakteristika: Směsi**

Látka na ochrannou vrstvu na bázi akrylátové pryskyřice s obsahem síťovacích izokyanátů

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

1330-20-7	xylen (směs isomerů) Xn R20/21 Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-25%
123-86-4	butyl-acetát R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-10%
	Solventin nafta (obsah méně než 0,1% Benzenu) Xn R65 R10 Karc. kat. 2 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%
100-41-4	ethylbenzen Xn R20 F R11 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
84540-57-8	methoxypropyl acetate Xi R36 R10 Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319	£ 2,5%

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

4 Pokyny pro první pomoc

· **Popis první pomoci**

· **Všeobecné pokyny:** V případě pochyb nebo při neustávajících příznacích konzultovat lékaře

· **Při nadýchání:**

Prívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· **Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Nepoužívat redidel nebo rozpouštědel

· **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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.03.2012

Revize: 21.03.2012

Obchodní označení: PUR-Lack HG/SG

(pokračování strany 2)

- **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**
V případě požáru vzniká hustý, černý kouř. Vdechování nebezpečných rozkladných produktu může způsobit vážná poškození zdraví
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.
- **Další údaje:**
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.
Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Dbát ochranných předpisu (viz bod 7 + 8)
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Nepřibližovat se s ohněm.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Zamezit vniknutí do kanalizace a pudy
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Zachytit materiálem schopným vázat kapaliny (písek, kremelina, sorbent na kyseliny, univerzální pojivo, piliny)
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- **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 bezpečnostních předpisu
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zamezit vytváření aerosolů.
Pri práci nejíst, nepít a nekouřit
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.03.2012

Revize: 21.03.2012

Obchodní označení: PUR-Lack HG/SG

(pokračování strany 3)

- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Nádoby uchovávat tesně uzavřené. Nádoby nevyprazdňovat tlakem, nejsou to tlakové nádoby;
Kouření zakázáno. Nepovolaným osobám je přístup zakázán
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Uchovávat vždy v nádobě 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:**
Zajistit dobré větrání. Lze ho docílit lokálním odsáváním nebo technickým odvětráváním místnosti.
Pokud to není dostacující, musí se použít vhodný ochranný dýchací přístroj

- **Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry:**

1330-20-7 xylén (směs isomerů)

NPK	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m ³
D	

123-86-4 butyl-acetát

NPK	Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m ³
-----	---

100-41-4 ethylbenzen

NPK	Krátkodobá hodnota: 500 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m ³
D	

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

- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Během práce nejíst a nepít.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očistění pokožky.
Nekouřit !
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Respirační ochrana je nutná na nedostatečně větráných pracovištích a při zpracování rozstrikem.
Použít masku s kombinovaným filtrem A2-P2 pro krátkodobé práce
- **Ochrana rukou:** 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 při nebezpečí styku s očima

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.03.2012

Revize: 21.03.2012

Obchodní označení: PUR-Lack HG/SG

(pokračování strany 4)

· **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
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

· **Hodnota pH:**· **Změna stavu**

· Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
· Teplota (rozmezí teplot) varu:	124°C

· **Bod vzplanutí:** 27°C· **Hořlavost (pevnost, plynná forma):** Nedá se použít.· **Zápalná teplota:** 370°C· **Teplota rozkladu:** Není určeno.· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.· **Nebezpečí exploze:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.· **Meze výbušnosti:**

· Dolní mez:	1,1 Vol %
· Horní mez:	7,0 Vol %

· **Tenze par při 20°C:** 6,7 hPa· **Hustota při 20°C:** 1,2 g/cm³· **Relativní hustota** Není určeno.· **Hustota par** Není určeno.· **Rychlost odpařování** Není určeno.· **vodě:** Úplně mísitelná.· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není určeno.· **Viskozita:**

· Dynamicky:	Není určeno.
· Kinematicky při 20°C:	210 s (DIN 53211/4)

· **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 reakce nejsou známy.· **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.03.2012

Revize: 21.03.2012

Obchodní označení: PUR-Lack HG/SG

(pokračování strany 5)

· **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

· **Informace o toxikologických účincích**

· **Akutní toxicita:**

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

1330-20-7 xylén (směs isomerů)

Orálně	LD50	8700 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Inhalováním	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

· **Primární dráždivé účinky:**

· **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.

· **na zrak:** Žádné dráždivé účinky

· **Senzibilizace:** Nemá žádné senzibilizující působení.

· **Další údaje (k experimentální toxikologii):**

Při nadměrné expozici - zejména při stříkání bez ochranných opatření - existuje nebezpečí podráždění očí, nosu, hltanu a dýchacích cest závislého na koncentraci. Možnost zpožděného výskytu potíží a vzniku precitlivlosti. Při delším styku s kůží jsou možné vyluhující a dráždivé účinky

· **Doplňující toxikologická upozornění:** zdraví škodlivý

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.

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu. Zamezit vniknutí produktu do vod nebo do půdy.

· **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:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.

Nesmí vniknout do vod nebo kanalizace. Za dodržování úředních předpisů dodat do vhodné spalovny nebo na skládku popr. k recyklaci

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.03.2012

Revize: 21.03.2012

Obchodní označení: PUR-Lack HG/SG

(pokračování strany 6)

· **Evropský katalog odpadů**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKARSKÝCH BAREV
08 01 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

· **Kontaminované obaly:**· **Doporučení:**

Kontaminované obaly se musí bezzbytku vyprázdnit. Po příslušném vycištění pak mohou být dodány k recyklaci. Nevycištěné obaly musí být zlikvidovány jako látka samotná.

· **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, s přísadami čisticích prostředků.

14 Informace pro přepravu

· **Číslo OSN**· **ADR, ADN, IMDG**

odpadá

· **IATA**

UN1263

· **Náležitý název OSN pro zásilku**· **ADR, ADN, IMDG**

odpadá

· **IATA**

PAINT

· **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**· **ADR, ADN, IMDG**· **třída**

odpadá

· **IATA**· **Class**

3 Flammable liquids.

· **Label**

3

· **Obalová skupina**· **ADR, IMDG**

odpadá

· **IATA**

III

· **Nebezpečnost pro životní prostředí:**· **Látka znečišťující moře:**

Ne

· **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.· **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:**

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.03.2012

Revize: 21.03.2012

Obchodní označení: **PUR-Lack HG/SG**

(pokračování strany 7)

· **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**

Xn Zdraví škodlivý

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

xylen (směs isomerů)

· **R-věty:**

10 Hořlavý.

20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

· **S-věty:**

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

23 Nevdechovat aerosol, výpary

29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

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

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

· **Národní předpisy:**

· **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
II	2,5-10
NK	25-50

· **Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): 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.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

R10 Hořlavý.

R11 Vysoce hořlavý.

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

R36 Dráždí oči.

R38 Dráždí kůži.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**