

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2015

Revize: 29.05.2015

*

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Maschinenlack
- **Gisbau Code** M-LL02
- **Statistické číslo** 32089091
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Povlak
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
ZERO Lack GmbH & Co.KG
Bleichstraße 57 - 58
32545 Bad Oeynhausen
- **Tel:** +049 05731 9887 380
Fax: +049 05731 9887 381
- **Výhradní dovozce pro ČR:**
Tel.: 0 57 31 / 98 87 - 380 (Labor)
e-mail: sdb@zero-lack.de
- **1.4 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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Piktogramy označující nebezpečí** GHS02, GHS08
- **Signální slovo** Varování
- **Údaje o nebezpečnosti**
Hořlavá kapalina a páry.
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- **Bezpečnostní pokyny**
Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.
Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.
Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2015

Revize: 29.05.2015

Obchodní označení: Maschinenlack

(pokračování strany 1)

- Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
 Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- Další údaje:**
 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
 Obsahuje butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi** Alkydový lak rozpuštěný v uhlovodících chudých na aromáty

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

	Gemisch aliphatischer, naphtenischer Kohlenwasserstoffe; Aromatengehalt: <0,5%	10-25%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304	
64742-82-1	benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	2,5-10%
	⚠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	
96-29-7	butanonoxim	£ 2,5%
	⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
 Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
 V případě pochyb nebo při neustávajících příznacích konzultovat lékaře
 Při bezvědomí uložit na bok a nepodávat nic ústy
- **Při nadýchání:**
 Přívod 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 po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
 Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
 Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
 CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

(pokračování na straně 3)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2015

Revize: 29.05.2015

Obchodní označení: *Maschinenlack*

(pokračování strany 2)

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
V případě požáru vzniká hustý, černý kour. Vdechování nebezpečných rozkladných produktu může způsobit vážná poškození zdraví
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Použít ochranný dýchací přístroj.
Uzavřené nádoby chladit v blízkosti ohniska požáru

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nepřibližovat se s ohněm.
Místnost dobře vetrat a nevdechovat páry
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zamezit vniknutí do kanalizace a pudy
Pri znečištění rek, jezer nebo kanalizace v souladu s místními zákony uveďte příslušné místní orgány
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
- **6.4 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.

* ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Pri práci nejíst, nepít a nekouřit
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Uchovávat vždy v nádobě odpovídající originálnímu obalu. Dbát pokynu na etikete
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očištění pokožky.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2015

Revize: 29.05.2015

Obchodní označení: *Maschinenlack*

(pokračování strany 3)

- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Respirační ochrana je nutná na nedostatečně vetraných pracovištích a při zpracování rozstrikem.
Použít masku s kombinovaným filtrem A2-P2 pro krátkodobé práce
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice
- **Materiál rukavic:** Nitrilkaučuk
- **Ochrana očí:** Nutné při nebezpečí styku s ocima
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:	Tekutina
Barva:	Různá podle zbarvení
Zápach (vůně):	Charakteristický
- **Hodnota pH:** *Není určeno.*
- **Teplota (rozsah teplot) varu:** 140 °C
- **Bod vzplanutí:** 60 °C
- **Zápalná teplota:** 240 °C
- **Samozápalnost:** *Produkt není samozápalný.*
- **Nebezpečí exploze:** *Není určeno.*
- **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:	0,6 Vol %
Horní mez:	7,0 Vol %
- **Tenze par při 20 °C:** 1 hPa
- **Hustota při 20 °C:** 1,26 g/cm³
- **vodě:** *Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.*
- **Viskozita:**

Dynamicky:	<i>Není určeno.</i>
Kinematicky při 20 °C:	1500 mPas
- **9.2 Další informace** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** *Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.*
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **10.5 Neslučitelné materiály:** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** *Ve stopách možný.*

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2015

Revize: 29.05.2015

Obchodní označení: *Maschinenlack*

(pokračování strany 4)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita:

- Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

Gemisch aliphatischer, naphtenischer Kohlenwasserstoffe; Aromatengehalt: <0,5%

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>3000 mg/kg (rab)

- Primární dráždivé účinky:

- na kůži: Žádné dráždivé účinky

- na zrak: Žádné dráždivé účinky

- Senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení.

- Doplnující toxikologická upozornění:

Delší vdechování rozpouštědlových podílů může způsobovat bolesti hlavy, závrate, únavu, nevolnost atd. Delší nebo opakovaný styk s produktem ovlivňuje přirozené domaštování kůže a způsobuje její vysychání. Produkt může být vstřebáván kůží. Kapky rozpouštědla mohou způsobovat podráždění očí a reverzibilní poškození.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita

- Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku

- 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 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.

- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT: Nedá se použít.

- vPvB: Nedá se použít.

- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady

- Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.

Nesmí vniknout do vod nebo kanalizace. Za dodržování úředních předpisu 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 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
-----------	---

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2015

Revize: 29.05.2015

Obchodní označení: *Maschinenlack*

(pokračování strany 5)

- **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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Číslo OSN · ADR, IMDG, IATA UN1263 · ADN odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku · ADR 1263 BARVA · ADN odpadá · IMDG, IATA PAINT |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR, ADN, IMDG, IATA · třída odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR odpadá · IMDG, IATA UN1263 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře: Ne |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít. · EMS-skupina: F-E, S-E |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC Nedá se použít. |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": UN1263, BARVA |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Piktogramy označující nebezpečí GHS02, GHS08**
- **Signální slovo** Varování
- **Údaje o nebezpečnosti**
Hořlavá kapalina a páry.
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- **Bezpečnostní pokyny**
Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.
Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2015

Revize: 29.05.2015

Obchodní označení: Maschinenlack

(pokračování strany 6)

Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **Národní předpisy:**

· **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
I	£ 2,5
NK	£ 2,5

· **Stupeň ohrožení vody: VOT 1(Samozařazení):** slabě ohrožující vodní zdroje.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 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**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H372 Způsobuje poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Zkratky a akronymy:**

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

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