

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.01.2013

Číslo verze 5

Revize: 29.01.2013

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **GLESSHARZ 2 K HOCO 24 KOMP.A**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Polyesterová pryskyřice

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

MUREXIN AG

Franz v. Furtenbachstr. 1

A-2700 Wr. Neustadt

Tel.: +43 (0)2622/27401

Murexin spol.s.r.o.

Brněnská 679

CZ-664 42 Modrice

Tel.: +42 0547212278

Obor poskytující informace: dalik@murexin.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Prague Praha Emergency telephone: +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402

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.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES



Xn; Zdraví škodlivý

R20: Zdraví škodlivý při vdechování.



Xi; Dráždivý

R36/38: Dráždí oči a kůži.

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 směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2 Prvky označení

Označení podle právních směrnic EHS: Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES.

Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:



Xn Zdraví škodlivý

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.01.2013

Číslo verze 5

Revize: 29.01.2013

Obchodní označení: GIESSHARZ 2 K HOCO 24 KOMP.A

(pokračování strany 1)

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
styren

· **R-věty:**

- 10 Hořlavý.
20 Zdraví škodlivý při vdechování.
36/38 Dráždí oči a kůži.

· **S-věty:**

- 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
23 Nevdechovat páry.
25 Zamezte styku s očima.
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
29 Nevylévejte do kanalizace.
36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).

· **Další údaje:** odpadá

· **2.3 Další nebezpečnost**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.







· **vPvB:** Nedá se použít.

3 Složení/informace o složkách

· **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

· **Popis:** Směs obsahuje následující látky:

· **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5	styren  Xn R20  Xi R36/38 R10  Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 38668-48-3 EINECS: 254-075-1	1,1'-(p-tolylimino)dipropán-2-ol  T R25  Acute Tox. 3, H301	< 0,5%

· **R-věta:** 10-20-36/38

· **S-věta:** 2-9-13-23-25-26-29-36/37-60-64

· **Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky (R-věty) je uvedeno v kapitole 16 'Seznam příslušných R-vět'.

4 Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**

· **Obecná upozornění:**

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

· **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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.01.2013

Číslo verze 5

Revize: 29.01.2013

Obchodní označení: GIESSHARZ 2 K HOCO 24 KOMP.A

(pokračování strany 2)

- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Ihned se informovat u lékaře.
- **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.

5 Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Použít ochranný dýchací přístroj.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.01.2013

Číslo verze 5

Revize: 29.01.2013

Obchodní označení: GIESSHARZ 2 K HOCO 24 KOMP.A

(pokračování strany 3)

- **7.3 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.

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

100-42-5 styren

NPK	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m ³ I
-----	---

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

· 8.2 Omezování expozice

· Osobní ochranné prostředky:

· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

- Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
- Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
- Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
- Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· Ochrana dýchacího ústrojí:

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· Ochrana rukou: Ochranné rukavice

· Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle

· Ochrana těla: Pracovní ochranné oblečení

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

Forma:	Kapalná
Barva:	Žlutavá
Zápach:	Charakteristický

· Hodnota pH:

Není určeno.

· Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určeno.

· Bod vzplanutí:

34 °C

· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):

Nedá se použít.

· Zápalná teplota:

480 °C

· Teplota rozkladu:

Není určeno.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.01.2013

Číslo verze 5

Revize: 29.01.2013

Obchodní označení: GIESSHARZ 2 K HOCO 24 KOMP.A

(pokračování strany 4)

· Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· Tlak par při 20 °C:	7,1 hPa
· Hustota při 20 °C:	1,1 g/cm ³
· Rozpusťnost ve / směřitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
· Viskozita:	
· Dynamicky při 20 °C:	800 mPas
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

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

100-42-5 styren

Orálně	LD50	5000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	24 mg/l (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
zdraví škodlivý
dráždivý

12 Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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 (Německo) 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.01.2013

Číslo verze 5

Revize: 29.01.2013

Obchodní označení: GIESSHARZ 2 K HOCO 24 KOMP.A



(pokračování strany 5)

- **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.

13 Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Evropský katalog odpadů**
- 08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisů.
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

14 Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1866
- **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**
- **IMDG, IATA** RESIN SOLUTION
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR**
- 
- **třída** 3 Hořlavé kapaliny
- **Etiketa** 3
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Hořlavé kapaliny
- **Kemlerovo číslo:** 3
- **EMS-skupina:** F-E, S-E
- **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.01.2013

Číslo verze 5

Revize: 29.01.2013

Obchodní označení: GIESSHARZ 2 K HOCO 24 KOMP.A

(pokračování strany 6)

· **Přeprava/další údaje:**· **ADR**· **Omezené množství (LQ)**

5L

· **Přepravní kategorie**

3

· **Kód omezení pro tunely:**

D/E

· **UN "Model Regulation":**

UN1866, PRYSKYŘICE, ROZTOK, 3, III

15 Informace o předpisech· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**16 Další informace**· **Relevantní věty**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H301 Toxický při požití.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

R10 Hořlavý.

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R25 Toxický při požití.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

· **Poradce:** Hr. Dalík

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ