

### \* ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: GM 973 braun transparent Komp. B**
- **Číslo CAS:**  
106264-79-3
- **ELINCS-číslo:**  
403-240-8
- **Indexové číslo:**  
612-113-00-8
- **Registrační číslo** 01-0000015292-76-0000
- **UFI:** 01EH-203Y-700A-T4GU
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Oblast použití**  
SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních  
SU12 Výroba výrobků z umělých hmot, včetně slučování a konverze  
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)  
SU5 Výroba textilií, kůží, kožešin  
SU18 Výroba nábytku  
SU19 Stavebnictví a stavitelské práce
- **Kategorie procesů**  
PROC3 Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly  
PROC4 Chemická výroba s potenciální expozicí.  
PROC5 Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech  
PROC7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.  
PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních  
PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních  
PROC9 Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)  
PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.  
PROC13 Úprava předmětů máčením a poléváním.  
PROC15 Použití ve funkci laboratorního reagentu
- **Kategorie uvolňování do životního prostředí**  
ERC6d Použití reaktivních regulátorů procesů monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém zařízení (se začleněním nebo bez začlenění do předmětu / jeho povrchu)  
ERC8c Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve vnitřních prostorech)  
ERC8f Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve venkovních prostorech)
- **Použití látky / přípravku**  
Amine součástí dvoudílného speciální pryskyřicí systémy pro průmyslové a profesionální použití.
- **Použití, která nejsou doporučována:** *Není vhodný k použití typu „udělej si sám“*
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
Jméno nebo obchodní jméno výrobce: Ebalta Kunststoff GmbH  
Místo podnikání nebo sídlo: Erlbacher Str. 100, D-91541 Rothenburg ob der Tauber  
Telefon: +49 9861 7007-0, e-mail: info@ebalta.de
- **Jméno nebo obchodní jméno distributora:** KTK Blansko, spol. s r. o.
- **Místo podnikání nebo sídlo:** Kotvrdovice 277, 679 07 Kotvrdovice

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 18.01.2022

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 15.12.2021

**Obchodní označení: GM 973 braun transparent Komp. B**

(pokračování strany 1)

- **Identifikační číslo:** CZ60702168
- **Telefon:** +420 516 443 572
- **Telefonní číslo pro mimořádné situace:** 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)
- **Obor poskytující informace:** Abteilung Produktsicherheit
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
prosich@ebalta.de  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha,  
(+420) 224 919 293, +(420) 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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

Acute Tox. 4	H302 Zdraví škodlivý při požití.
Skin Sens. 1	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Acute 1	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **2.2 Prvky označení**

- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07 GHS09

- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
6-Methyl-2,4-bis(methylsulfanyl)benzen-1,3-diamin
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice.
P301+P312	<b>PŘI POŽITÍ:</b> Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P330	Vypláchněte ústa.
P501	Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

CZ

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: GM 973 braun transparent Komp. B**

(pokračování strany 2)

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

- **3.1 Látky**
- **Číslo CAS:**  
106264-79-3 6-Methyl-2,4-bis(methylsulfanyl)benzen-1,3-diamin
- **Identifikační číslo(čísla)**
- **ELINCS-číslo:** 403-240-8
- **Indexové číslo:** 612-113-00-8
- **Popis:** Aromatické diaminy.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**  
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.  
Části oděvů znečištěné produktem neprodleně odstranit.
- **Při nadýchání:**  
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**  
Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.  
Zavést lékařské ošetření.
- **Při požití:**  
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.  
Nenutit ke zvracení, ihned zavolat 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:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol.
- **Nevhodná hasiva:** Plným proudem vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

CZ

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 18.01.2022

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 15.12.2021

**Obchodní označení: GM 973 braun transparent Komp. B**

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Starat se o dostatečné větrání.  
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, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném 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**  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Zamezit vytváření aerosolů.  
Je nutné sledovat hraniční hodnoty odvětrávání, zmíněné v kapitole 8. Na těch pracovištích, kde mohou vznikat aerosoly nebo výpary o vyšší koncentraci, musí být zamezeno překročení hygienických hraničních hodnot odsáváním vzduchu. Vzduch musí být odváděn z pracoviště.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 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:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:** Odpadá

- **DNEL**

#### 106264-79-3 6-Methyl-2,4-bis(methylsulfanyl)benzen-1,3-diamin

Orálně	dlouhodobý DNEL systémové účinky	> 0,24 mg / kg (člověče)
Pokožkou	dlouhodobý DNEL systémové účinky	> 0,24 mg/kg (člověče)
		> 3,4 mg/kg (pracovník)
Inhalováním	DNEL/DMEL Werte	> 3,4 mg/m <sup>3</sup> (pracovník (dlouhodobý hodnota))
		11,8 mg/m <sup>3</sup> (pracovník (krátkodobá hodnota))

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 18.01.2022

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 15.12.2021

**Obchodní označení: GM 973 braun transparent Komp. B**

(pokračování strany 4)

**· PNEC**
**106264-79-3 6-Methyl-2,4-bis(methylsulfonyl)benzen-1,3-diamin**

PNEC aqua	3,2 mg/l ((Kläranlage))
PNEC (fest)	0,16 mg/kg (půda)
	0,02 mg/kg (mořský sediment)
	0,2 mg/kg (Süßwassersediment)

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

**· 8.2 Omezování expozice**
**· Vhodné technické kontroly**

Instalování zařízení: výplachu očí, sprch, mycích míst na pracovních plochách.

**· Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
**· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

**· Ochrana dýchacích cest**

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Při překročení limitu.

Filtr A2/P2

**· Ochrana rukou:**

Při plném kontaktu byste měli používat ochranné rukavice proti chemikáliím s Nitrilkautschuk ochrannou vrstvou nejméně 0,20 mm. U těchto rukavic je doba do (protržení) poškození 480 minut.

Používané rukavice musí odpovídat specifikaci EU směrnice 89/686/EEG a z ní odvozené normy EN374.

např. KCL Dermatril P, 0743. Výše uvedené časy do (protržení) poškození jsou odvozeny z laboratorních měření KCL dle EN 374.

Toto doporučení platí pouze pro námi dodávaný produkt a námi uvedený účel použití. Při rozpouštění a míchání s jinými substancemi se musíte obrátit na dodavatele rukavic, povolených CE (např. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Ochranné rukavice

**· Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

**· Ochrana očí a obličeje** Při plnění se doporučují brýle

**· Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
**· Všeobecné údaje**

· Barva:	Jantarová
· Zápach:	Aminovitý
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	353 °C (DIN 53171)
· Hořlavost	Nedá se použít.
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	Není určeno.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 18.01.2022

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 15.12.2021

**Obchodní označení: GM 973 braun transparent Komp. B**

(pokračování strany 5)

· <b>Horní mez:</b>	Není určeno.
· <b>Bod vzplanutí:</b>	176 °C (c.c.)
· <b>Teplota samovznícení:</b>	Není určeno.
· <b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
· <b>pH</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
· <b>Kinematická viskozita při 20 °C</b>	0,00691 m <sup>2</sup> /s (DIN 53211/4)
· <b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
· <b>Rozpustnost</b>	
· <b>vodě při 20 °C:</b>	< 1 %
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) při 20 °C</b>	2,63 log POW
· <b>Tlak páry při 146 °C:</b>	<0,133 hPa (hPa=mbar)
· <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	1,2 g/cm <sup>3</sup> (ISO 2811)
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota páry:</b>	Není určeno.

### · 9.2 Další informace

· <b>Vzhled:</b>	
· <b>Skupenství:</b>	Kapalné
· <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <b>Organická ředidla:</b>	0,0 %
· <b>Změna stavu</b>	
· <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.

### · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· <b>Výbušniny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
· <b>Aerosoly</b>	odpadá
· <b>Oxidující plyny</b>	odpadá
· <b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
· <b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
· <b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
· <b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
· <b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Organické peroxidy</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	odpadá
· <b>Znečlivělé výbušniny</b>	odpadá

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 18.01.2022

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 15.12.2021

**Obchodní označení: GM 973 braun transparent Komp. B**

(pokračování strany 6)

- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Reakce se silnými kyselinami.  
Reakce s oxidačními činidly.
- **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:**  
NOx  
SOx  
CO nebo CO2

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Zdraví škodlivý při požití.

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

**106264-79-3 6-Methyl-2,4-bis(methylsulfanyl)benzen-1,3-diamin**

Orálně LD50 1.515 mg/kg (krysa)

Pokožkou LD50 &gt; 2.000 mg/kg (králík)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Doplňující toxikologická upozornění:** senzibilizaci
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka neobsažena.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

LC50 (96 h) 16,9 mg/l (Rainbow trout)

EC/LC 50 (48 h) 0,9 mg/l (daphnia magna)

EC 50 / 72h 7,6 mg/l (Al)

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 18.01.2022

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 15.12.2021

**Obchodní označení: GM 973 braun transparent Komp. B**

(pokračování strany 7)

IC50/72h

1.000 mg/l (aktivovaný kal)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** nesnadno biologicky odbouratelný
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Poznámka:** Velmi jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 3 (zařazení v listině): silně ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.  
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.  
velmi jedovatá pro vodní organismy

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kódové číslo odpadu:**  
Klíčová čísla odpadu musí být zadána podle jednotlivých oborů výrobcem.

- **Evropský katalog odpadů**

HP 6	Akutní toxicita
------	-----------------

HP 13	Senzibilizující
-------	-----------------

HP 14	Ekotoxický
-------	------------

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

- **ADR, IMDG, IATA** UN3082

- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	<p>3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (6-Methyl-2,4-bis(methylsulfanyl)benzen-1,3-diamin)</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine)</p>
--	---

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 18.01.2022

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 15.12.2021

**Obchodní označení: GM 973 braun transparent Komp. B**

(pokračování strany 8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>třída</b> 9 Různé nebezpečné látky a předměty</li> <li>· <b>Etiketa</b> 9</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Obalová skupina</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> III</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b></li> <li>· <b>Látka znečišťující moře:</b> Ano Symbol (ryba a strom)</li> <li>· <b>Zvláštní označení (ADR):</b> Symbol (ryba a strom)</li> <li>· <b>Zvláštní označení (IATA):</b> Symbol (ryba a strom)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Varování: Různé nebezpečné látky a předměty</li> <li>· <b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b> 90</li> <li>· <b>EMS-skupina:</b> F-A,S-F</li> <li>· <b>Stowage Category</b> A</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> Nedá se použít.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Přeprava/další údaje:</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Omezené množství (LQ)</b> 5L</li> <li>· <b>Vyňatá množství (EQ)</b> Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml</li> <li>· <b>Přepravní kategorie</b> 3</li> <li>· <b>Kód omezení pro tunely:</b> E</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b> 5L</li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b> Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b> UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLSULFANYL)BENZEN-1,3-DIAMIN), 9, III</li> </ul>	

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství** 100 t
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství** 200 t

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 18.01.2022

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 15.12.2021

**Obchodní označení: GM 973 braun transparent Komp. B**

(pokračování strany 9)

- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3**

- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Látka neobsažena.

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Látka neobsažena.

- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Látka neobsažena.

- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Látka neobsažena.

- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Látka neobsažena.

- **Národní předpisy:**

- **VOC (EC) 0,00 %**

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 3(zařazení v listině): silně ohrožující vodní zdroje.

- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

Látka neobsažena.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti bylo 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.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Abteilung Produktsicherheit

- **Poradce:**

Abteilung Produktsicherheit Tel.0049-9861/7007-21, -49, -55

Fax. -75

- **Datum předchozí verze:** 25.04.2021

- **Číslo předchozí verze:** 12

- **Zkratky a akronymy:**

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

- **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

Informace zde uvedené vycházejí z našich současných znalostí a současné legislativy, především zákona č356/2003d Vyhlášky č231/2004 Sb.

### Příloha: Expoziční scénář

- **Zkrácený název expozičního scénáře**

- **Oblast použití**

SU5 Výroba textilií, kůží, kožešin

SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

SU12 Výroba výrobků z umělých hmot, včetně slučování a konverze

(pokračování na straně 11)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 18.01.2022

Číslo verze 13 (nahrazuje verzi 12)

Revize: 15.12.2021

**Obchodní označení: GM 973 braun transparent Komp. B**

(pokračování strany 10)

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

SU5 Výroba textilií, kůží, kožešin

SU18 Výroba nábytku

SU19 Stavebnictví a stavitelské práce

**• Kategorie procesů**

PROC3 Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC4 Chemická výroba s potenciální expozicí.

PROC5 Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech

PROC7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.

PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních

PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

PROC9 Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.

PROC13 Úprava předmětů máčením a poléváním.

PROC15 Použití ve funkci laboratorního reagentu

**• Kategorie environmentální expozice**

ERC6d Použití reaktivních regulátorů procesů monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém zařízení (se začleněním nebo bez začlenění do předmětu / jeho povrchu)

ERC8c Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve vnitřních prostorách)

ERC8f Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve venkovních prostorách)

**• Popis činností/postupů zařazených do expozičního scénáře**

Viz oddíl 1 přílohy k bezpečnostnímu listu.

**• Podmínky použití****• Doba trvání a četnost aplikace**

4 h (půl směny).

5 pracovních dní v týdnu.

**• Fyzikální parametry****• Fyzikální vlastnosti** Kapalné**• Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složka směsi.**• Použití množství během časového úseku nebo činnosti**

100 tun za rok

274 kg za den

**• Ostatní aplikační podmínky****• Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici**

Postupujte podle pokynů v oddílu 6 bezpečnostního listu (Opatření v případě náhodného úniku).

Používejte pouze nad upevněným podkladem.

**• Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici pracovníků**

Zamezte styku s kůží.

Zamezte dlouhotrvajícímu nebo opakovanému styku s kůží.

Aplikace v interiéru.

Aplikace v exteriéru.

**• Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 12)

**Obchodní označení: GM 973 braun transparent Komp. B**

(pokračování strany 11)

- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů během doby užívání výrobku**  
Nelze aplikovat.
- **Opatření v oblasti rizikového managementu**
- **Ochrana pracovníků**  
Jakémukoli dlouhodobějšímu nebo opakovaně se vyskytujícímu vdechování je třeba zabránit prostřednictvím technických a osobních opatření minimalizujících riziko (např. lokální odsávání, respirátor s přívodem vzduchu nebo respirátor s kombinovaným filtrem pro páry a částice).
- **Organizační ochranná opatření**  
Pracovníci musí obdržet provozní pokyny.  
Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.  
Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.  
Dodržet pracovní omezení pro ženy v produkčním věku.  
Pracovníci jsou odpovídajícím způsobem vyškoleni a nosí vhodný osobní ochranný oděv v době, kdy je možný velmi omezený (náhodný) kontakt. Výrobní systémy musí být dostatečně kontrolovány.
- **Technická ochranná opatření**  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.  
Podpůrný scénář  
Míchání nebo směšování v procesech dávkování k formulaci přípravků a produktů (vícečetný a nebo závažný kontakt), Pro 5, Lepidla, tmely a jiná kompozita.  
Zajistit dobrou celkovou ventilaci ( ne méně než 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu).  
Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.
- **Osobní ochranná opatření**  
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.  
Zabránit styku s pokožkou.  
Při plném kontaktu byste měli používat ochranné rukavice proti chemikáliím s Nitrilkautschuk ochrannou vrstvou nejméně 0,20 mm. U těchto rukavic je doba do (protržení) poškození 480 minut.  
Používané rukavice musí odpovídat specifikaci EU směrnice 89/686/EWG a z ní odvozené normy EN374.  
např. KCL Dermatrill P, 0743. Výše uvedené časy do (protržení) poškození jsou odvozeny z laboratorních měření KCL dle EN 374.  
Toto doporučení platí pouze pro námi dodávaný produkt a námi uvedený účel použití. Při rozpouštění a míchání s jinými substancemi se musíte obrátit na dodavatele rukavic, povolených CE (např. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).  
Ochranné rukavice
- **Opatření na ochranu životního prostředí**  
Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Obstarejte si speciální instrukce/řídte se pokyny v bezpečnostním listu.
- **Voda** Neodvádějte do kanalizace.
- **Půda** Zamezte vniknutí produktu do půdy.
- **Poznámky**  
V případě náhodného úniku produktu postupujte podle oddílu 6 bezpečnostního listu.
- **Informace o likvidaci** Zajistěte, aby byla všechna odpadní voda zadržena v jímce.
- **Způsob likvidace**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Druh odpadu** Částečně vyprázdňené a nevyčištěné obaly
- **Expoziční prognóza**
- **Spotřebitelé** Není relevantní pro tento expoziční scénář.
- **Pokyny pro následné uživatele** Další relevantní informace nejsou k dispozici.