

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: GM 956-70 gelb transparent Komp. B**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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
- **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**
Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS09

- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391 Uniklý produkt seberte.
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 2)

Obchodní označení: GM 956-70 gelb transparent Komp. B

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Aromatické diaminy.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 106246-33-7 ELINCS: 402-130-7 Reg.nr.: 01-0000015192-78-0004	4,4'-Methylenebis(3-chloro-2,6-diethylaniline) Aquatic Chronic 4, H413	10<25%
CAS: 38640-62-9 EINECS: 254-052-6 Reg.nr.: 01-2119565150-48-0000	Bis(isopropyl)naphthalin Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410	10<25%

- **Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- **Při požití:**
Nenutit ke zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.
- **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 obsahující alkohol.
- **Nevhodná hasiva:** Plným proudem vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
NO_x
Amoniak.
CO
Kysličník uhličitý.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

CZ

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: GM 956-70 gelb transparent Komp. B

(pokračování strany 2)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **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).
- **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**
Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **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:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Před každým odběrem řádně protřepat a rozvřít.
- **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:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

- **PNEC**

38640-62-9 Bis(isopropyl)naphthalin

NOEC (21 d) | 0,013 mg/l (daphnia magna) ((OECD 202, part 2))

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích cest**
Přiložit ochranu dýchání s plynovým filtrem A (organické látky, hnědý).
- **Ochrana rukou:**
Ochranné rukavice
Při plném kontaktu byste měli používat ochranné rukavice proti chemikáliím s Nitril ochrannou vrstvou nejméně 0,40 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 Camatril Velours, Art. 0730. Výše uvedené časy do (protržení) poškození jsou

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: GM 956-70 gelb transparent Komp. B

(pokračování strany 3)

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).

• **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.

• **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:	Žlutavá
• Zápach:	Charakteristický
• Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
• Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
• Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>200 °C (DIN 53171)
• Hořlavost	Nedá se použít.
• Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
• Dolní mez:	0,4 Vol %
• Horní mez:	4,7 Vol %
• Bod vzplanutí:	>140 °C (c.c.)
• Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
• Teplota rozkladu:	Není určeno.
• pH	Není určeno.
• Viskozita:	
• Kinematická viskozita	Není určeno.
• Dynamicky při 20 °C:	350 mPas (ISO 9371)
• Rozpustnost	
• vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
• Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není určeno.
• Tlak páry:	Není určeno.
• Hustota a/nebo relativní hustota	
• Hustota při 20 °C:	1 g/cm ³ (ISO 2811)
• Relativní hustota	Není určeno.
• Hustota páry:	Není určeno.

• **9.2 Další informace**

• Vzhled:	
• Skupenství:	Kapalné
• Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
• Zápalná teplota:	> 365 °C (DIN 51794)
• Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
• Změna stavu	
• Rychlost odpařování	Není určeno.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: GM 956-70 gelb transparent Komp. B

(pokračování strany 4)

- **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**
- **Výbušniny** odpadá
- **Hořlavé plyny** odpadá
- **Aerosoly** odpadá
- **Oxidující plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakem** odpadá
- **Hořlavé kapaliny** odpadá
- **Hořlavé tuhé látky** odpadá
- **Samovolně reagující látky a směsi** odpadá
- **Samozápalné kapaliny** odpadá
- **Samozápalné tuhé látky** odpadá
- **Samozahřívající se látky a směsi** odpadá
- **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou** odpadá
- **Oxidující kapaliny** odpadá
- **Oxidující tuhé látky** odpadá
- **Organické peroxidy** odpadá
- **Látky a směsi korozivní pro kovy** odpadá
- **Znečistlivělé výbušniny** odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Reaguje se silnými kyselinami (prudký vzestup teploty), louhy a oxidačními činidly. Za prudkého vzestupu teploty reaguje např. s epoxidovými pryskyřicemi.
- **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:**
Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý
NOx
Amoniak

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

106246-33-7 4,4'-Methylenebis(3-chloro-2,6-diethylaniline)		
Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (krysa) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (krysa) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
38640-62-9 Bis(isopropyl)naphthalin		
Orálně	LD50	>4.000 mg/kg (krysa)
	NOAEL dlouhodobá toxicita	170 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	>4.000 mg/kg (krysa)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 22.06.2021

Číslo verze 6

Revize: 26.04.2021

Obchodní označení: GM 956-70 gelb transparent Komp. B

(pokračování strany 5)

Inhalováním	LC50/4 h aerosoly	>5,6 mg/l (krysa) ((OECD 403 (Aerosol)))
-------------	-------------------	--

- **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**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

• Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

*

ODDÍL 12: Ekologické informace

• 12.1 Toxicita

• Aquatická toxicita:

106246-33-7 4,4'-Methylenebis(3-chloro-2,6-diethylaniline)

LC50 (96 h)	>1 mg/l (Poecilia reticulata) (OECD-Prüfrichtlinie 203)
EC/LC 50 (48 h)	>100 mg/l (daphnia magna) (OECD-Prüfrichtlinie 202)
EC/ LC 50 (72 h)	>7,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD-Prüfrichtlinie 201)
EC/LC (3 h)	>10 mg/l (Ba) (OECD-Prüfrichtlinie 209)

38640-62-9 Bis(isopropyl)naphthalin

EC0 (72h)	0,15 mg/l (Al) ((OECD 201))
EC0 (48h)	0,16 mg/l (daphnia magna) ((DIN 38412, part 11))
LL50 (48h)	1,7 mg/l (daphnia magna) ((loading, OECD 202))
LC0 (96 h)	0,5 mg/l (fish) ((nominal; OECD 203))

- **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.
- **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:** Jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 3 (Samozařazení): silně ohrožuje vodu

(pokračování na straně 7)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 22.06.2021

Číslo verze 6

Revize: 26.04.2021

Obchodní označení: GM 956-70 gelb transparent Komp. B

(pokračování strany 6)

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.
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 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
ADR

3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Bis(isopropyl) naphthalin)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bis(isopropyl) naphthalin), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bis(isopropyl) naphthalin)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
ADR, IMDG, IATA
třída

9 Různé nebezpečné látky a předměty

Etiketa

9

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Bis(isopropyl)naphthalin
Látka znečišťující moře:

Ano

Symbol (ryba a strom)

Zvláštní označení (ADR):

Symbol (ryba a strom)

Zvláštní označení (IATA):

Symbol (ryba a strom)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Různé nebezpečné látky a předměty

Identifikační číslo nebezpečnosti
(Kemlerovo číslo):

90

EMS-skupina:

F-A, S-F

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 22.06.2021

Číslo verze 6

Revize: 26.04.2021

Obchodní označení: GM 956-70 gelb transparent Komp. B

(pokračování strany 7)

· Stowage Category	A
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	5L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
· Přepavní kategorie	3
· Kód omezení pro tunely:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALIN), 9, III

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**

- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Kategorie Seveso E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí**

- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t**

- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t**

- **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**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Národní předpisy:**

- **VOC (EC) 0,65 %**

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 22.06.2021

Číslo verze 6

Revize: 26.04.2021

Obchodní označení: GM 956-70 gelb transparent Komp. B

(pokračování strany 8)

Třída	podíl v %
NK	0,7

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 3(Samozařazení): silně ohrožující vodní zdroje.
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **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**

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

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

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

- **Poradce:**

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

Fax. -75

- **Datum předchozí verze:** 15.10.2020

- **Číslo předchozí verze:** 5

- **Zkratky a akronymy:**

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

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

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 4: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 4

- *** 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.