

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 03.02.2022

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 15.12.2021

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: LH 30 bräunlich transparent Härter**
- **UFI: 0SCC-V0WF-S00M-VTXE**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Oblast použití**  
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- **Kategorie produktů**  
PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů  
PC32 polymerové přípravky a sloučeniny  
PC1 lepidla, těsnící prostředky
- **Kategorie procesů PROC4** Chemická výroba s potenciální expozicí.
- **Kategorie uvolňování do životního prostředí**  
ERC5 Použití v průmyslovém zařízení, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu
- **Použití látky / přípravku**  
Složky tvrdidla se skládá ze dvou komponentů tvrdidla pro průmyslové nebo odborné využití
- **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**
- Acute Tox. 4      H302 Zdraví škodlivý při požití.
- Skin Corr. 1C      H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Eye Dam. 1      H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- Skin Sens. 1      H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- STOT RE 2      H373 Může způsobit poškození ledvin a jater a svaly při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: požití.
- Aquatic Chronic 3      H412 Škodlivý 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.

(pokračování na straně 2)

**Obchodní označení: LH 30 bräunlich transparent Härter**

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05 GHS07 GHS08

· **Signální slovo Nebezpečí**

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

polymer of formaldehyde and aminobenzole, hydrogenated  
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H373 Může způsobit poškození ledvin a jater a svaly při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: požití.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P405 Skladujte uzamčené.

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.

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

· **3.2 Směsi**

· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 135108-88-2 Reg.nr.: 01-2119983522-33	polymer of formaldehyde and aminobenzole, hydrogenated Acute Tox. 3, H301; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25 – 50%
CAS: 1761-71-3 EINECS: 217-168-8 Reg.nr.: 01-2119541673-38	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	25 – 50%

· **Dodatečná upozornění:**

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

CZ

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: LH 30 bräunlich transparent Härter**

(pokračování strany 2)

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**  
Zavést lékařské ošetření.  
Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.  
Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání.  
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.
- **Při nadýchání:**  
Nevdechovat výpary ze zvratků.  
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:**  
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
Ránu sterilně zakrýt.  
Zavést lékařské ošetření.
- **Při zasažení očí:**  
Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Nenuťit 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 zdolat vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při spalování vzniká škodlivý jedovatý kouř. Oxidy uhlíku.  
Amoniak.  
NO<sub>x</sub>  
CO
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**  
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

#### ODDÍL 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.  
Starat se o dostatečné větrání.  
Nasadit záchranný dýchací přístroj.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: LH 30 bräunlich transparent Härter**

(pokračování strany 3)

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Neutralizační prostředky použít.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

· **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.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

· **Pokyny pro skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovací a pracovní prostory dostatečně větrat.

Doporučený materiál pro nádrže a roury vedení: ocel nebo nerezová ocel.

· **Upozornění k hromadnému skladování:**

Neskladovat společně s kyselinami.

Skladovat odděleně od potravin.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Při dlouhodobějším skladování může výrobek krystalizovat.

Krystalizaci můžeme odstranit opatrným zahříváním na 60-70°C, aniž by došlo ke zhoršení kvality.

Po úplném rozpuštění krystalů necháme zchladnout a zpracováváme.

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:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

· **DNEL**

**135108-88-2 polymer of formaldehyde and aminobenzole, hydrogenated**

Pokožkou	krátkodobý DNEL lokální účinky	6 mg/cm <sup>2</sup> (pracovník)
	dlouhodobý DNEL systémové účinky	2 mg/kg (pracovník)
Inhalováním	krátkodobý DNEL systémové účinky	2 mg/m <sup>3</sup> (pracovník)
	dlouhodobý DNEL systémové účinky	0,2 mg/m <sup>3</sup> (pracovník)

(pokračování na straně 5)

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



Datum vydání: 03.02.2022

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 15.12.2021

**Obchodní označení: LH 30 bräunlich transparent Härter**

(pokračování strany 4)

<b>1761-71-3 4,4'-methylenbis(cyclohexylamine)</b>		
Orálně	dlouhodobý DNEL systémové účinky	0,06 mg / kg (spotřebitel)
Pokožkou	dlouhodobý DNEL systémové účinky	0,06 mg/kg (spotřebitel) 0,1 mg/kg (pracovník)
Inhalováním	krátkodobý DNEL systémové účinky	1 mg/m <sup>3</sup> (pracovník)
	dlouhodobý DNEL systémové účinky	0,21 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitel) 1 mg/m <sup>3</sup> (pracovník)

• **PNEC**

**135108-88-2 polymer of formaldehyde and aminobenzole, hydrogenated**

PNEC	1,9 mg/l ((Kläranlage))
	1,5 mg/l (mořský sediment)
	15 mg/l (Süßwassersediment)
	0,015 mg/l (freshwater)
	0,0015 mg/l (marine water)

**1761-71-3 4,4'-methylenbis(cyclohexylamine)**

PNEC	3,2 mg/l ((Kläranlage))
	13,7 mg/l (mořský sediment)
	0,008 mg/l (mořská voda)
	137 mg/l (Süßwassersediment)
	0,08 mg/l (sladká voda)

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

• **8.2 Omezování expozice**

• **Vhodné technické kontroly**

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

• **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

• **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

• **Ochrana dýchacích cest Filtr A2/P2**

• **Ochrana rukou:**

Při plném kontaktu byste měli používat ochranné rukavice proti chemikáliím s Nitrilkautschuk ochrannou vrstvou nejméně 0,2 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 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 kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

(pokračování na straně 6)

**Obchodní označení: LH 30 bräunlich transparent Härter**

(pokračování strany 5)

· **Ochrana očí a obličeje**

Ochrana obličeje



Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana kůže:**

Holínky

Nepropustné ochranné oblečení

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

· **Všeobecné údaje**

· <b>Barva:</b>	Podle označení produktu
· <b>Zápach:</b>	Amoniakový
· <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.
· <b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Není určeno.
· <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	> 215 °C (DIN 53171)
· <b>Hořlavost</b>	Nedá se použít.
· <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
· <b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
· <b>Horní mez:</b>	Není určeno.
· <b>Bod vzplanutí:</b>	> 100 °C (c.c.)
· <b>Teplota samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
· <b>pH při 20 °C</b>	11,6
· <b>Viskozita:</b>	
· <b>Kinematická viskozita při 20 °C</b>	2.600 mm <sup>2</sup> /s
· <b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
· <b>Rozpustnost</b>	
· <b>vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	Není určeno.
· <b>Tlak páry při 21 °C:</b>	< 5,17 mmHg
· <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	0,98 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>	Viskozní
· <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <b>Změna stavu</b>	
· <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.

(pokračování na straně 7)

**Obchodní označení: LH 30 bräunlich transparent Härter**

(pokračování strany 6)

- **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
- **Znečitlivělé 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 skladování a zacházení.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Styk s vodou uvolní jedovaté plyny.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**  
Silné kyseliny a zásady. Silné oxidační činidlo.  
Kovy  
Produkt polymerizuje při kontaktu s radikálními činidly jako peroxidy, azosloučeninami, sloučeninami těžkých kovů.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Nitrozní plyny  
Amoniak  
CO nebo CO<sub>2</sub>  
NO<sub>x</sub>

### 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:**

**135108-88-2 polymer of formaldehyde and aminobenzole, hydrogenated**

Orálně	LD50	300 mg/kg (krysa)
	NOEL	15 mg/kg (krysa)

(pokračování na straně 8)

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



Datum vydání: 03.02.2022

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 15.12.2021

**Obchodní označení: LH 30 bräunlich transparent Härter**

(pokračování strany 7)

**1761-71-3 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)**

Orálně	LD50	380 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	2.110 mg/kg (krysa)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
- **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**  
Může způsobit poškození ledvin jater a svaly při prodloužené nebo opakované expozici.  
Expoziční cesta: požití.
- **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**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita**
**Aquatická toxicita:**
**1761-71-3 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)**

LC50 (96 h)	> 100 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
EC/LC 50 (48 h)	9,24 mg/l (daphnia magna)
ErC50 (72 h)	141,2 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

- **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:** Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 3 (Samozařazení): silně ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.  
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.  
škodlivá pro vodní organismy  
Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku

(pokračování na straně 9)



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



Datum vydání: 03.02.2022

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 15.12.2021

**Obchodní označení: LH 30 bräunlich transparent Härter**

způsobují pouze slabé ohrožení vod.

(pokračování strany 8)

### 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 5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/ Toxicita při vdechnutí
HP 6	Akutní toxicita
HP 8	Žíravé
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** UN2735

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

2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine), polymer of formaldehyde and aminobenzole, hydrogenated)

**IMDG, IATA**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine), polymer of formaldehyde and aminobenzole, hydrogenated)

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

8 Žíravé látky

**Etiketa**

8

**14.4 Obalová skupina**
**ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)

**Látka znečišťující moře:**

Ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Žíravé látky

**Identifikační číslo nebezpečnosti**
**(Kemlerovo číslo):**

80

**EMS-skupina:**

F-A, S-B

**Segregation groups**

Alkalis

(pokračování na straně 10)

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



Datum vydání: 03.02.2022

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 15.12.2021

**Obchodní označení: LH 30 bräunlich transparent Härter**

(pokračování strany 9)

· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nedá se použít.
· <b>Přeprava/další údaje:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Omezené množství (LQ)</b>	5L
· <b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
· <b>Přepravní kategorie</b>	3
· <b>Kód omezení pro tunely:</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE), POLYMER OF FORMALDEHYDE AND AMINOBEZOLE, HYDROGENATED), 8, 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 (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.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Národní předpisy:**

· **VOC (EC) 0,00 %**

· **Stupeň ohrožení vody: VOT 3(Samozařazení): silně ohrožující vodní zdroje.**

(pokračování na straně 11)

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



Datum vydání: 03.02.2022

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 15.12.2021

**Obchodní označení: LH 30 bräunlich transparent Härter**

(pokračování strany 10)

· **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**

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **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:** 21

· **Zkratky a akronymy:**

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

· **\* 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.