

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 09.11.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** *GL gelblich klar Härter*
- **UFI:** 2MEQ-V0YK-S00P-6XS1
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku**
Amine součástí dvoudílného speciální pryskyřičí systému 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:**
Toxikologické informační středisko, *Na Bojišti 1, 128 21 Praha,*
(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402
prosich@ebalta.com

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. 1 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.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05 GHS07

- **Signální slovo** *Nebezpečí*
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin
Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer
trimethylhexane-1,6-diamine
benzylalkohol
2,2,4(2,4,4)-Trimethyl-1,6-hexanediaminereaction products with 1,6-hexanedioldiglycidyl ether
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with 2,2,4(or 2,4,4)-trimethyl-1,6-hexanediamine
Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reactionproductswith 2, 2'-[1,6-hexanediylbis(oxyethylene)]bis[oxirane]
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 09.11.2024

Obchodní označení: GL gelblich klar Härter

(pokračování strany 1)

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

· 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**· Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém nebo zůstává pod množstevním limitem 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**· 3.2 Směsi**· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32-xxxx	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	≥ 10 – ≤ 50%
CAS: 68609-08-5 Reg.nr.: REACH Annex V No. 4	Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	≥ 10 – ≤ 50%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 orálně: 1.200 mg/kg	≥ 10 – ≤ 25%
CAS: 25513-64-8 EINECS: 247-063-2 Reg.nr.: 01-2119560598-25-xxxx	trimethylhexane-1,6-diamine Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	≥ 10 – ≤ 25%
CAS: 111850-23-8 Reg.nr.: REACH Annex V No. 4	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with 2,2,4(or 2,4,4)-trimethyl-1,6-hexanediamine Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 10 – < 25%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 09.11.2024

Obchodní označení: GL gelblich klar Härter

		(pokračování strany 2)
CAS: 90341-98-3 EINECS: 291-131-4 Reg.nr.: REACH Annex V No. 4	Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with 2, 2'-[1,6-hexanediyldis(oxymethylene)]bis[oxirane]	≤ 2,5%
Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412		
CAS: 2919845-83-1 Číslo ES: 968-659-5 Reg.nr.: REACH Annex V No. 4	2,2,4(2,4,4)-Trimethyl-1,6-hexanediaminereaction products with 1,6-hexanediodiglycidyl ether	≤ 2,5%
Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412		

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci

· **Všeobecné pokyny:**

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

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

· **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 neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

· **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Při požití: Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat 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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· 5.1 Hasiva

· **Vhodná hasiva:**

CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodním proudem.

Alkohol obsahující pěna

· **Nevhodná hasiva:** Plným proudem vody

· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.

· 5.3 Pokyny pro hasiče

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

· **Další údaje:**

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.

Nosit osobní ochranný oděv.

· 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 09.11.2024

Obchodní označení: GL gelblich klar Härter

(pokračování strany 3)

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, píliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Neutralizační prostředky použít.

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**

V dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu uskladnit.

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:** 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:**

Přechovávat jen v původní nádobě.

Zajistit podlahovou vanu bez odtoku.

· **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:**

100-51-6 benzylalkohol (10 – 25%)

NPK Krátkodobá hodnota: 80 mg/m³, 18 ppm

Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m³, 9 ppm

· **DNEL**

2855-13-2 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

Orálně dlouhodobý DNEL systémové účinky 0,526 mg / kg (general population)

Inhalováním dlouhodobý DNEL lokální účinky 0,073 mg/m³ (pracovník)

25513-64-8 trimethylhexane-1,6-diamine

Orálně dlouhodobý DNEL systémové účinky 0,05 mg / kg (general population)

· **PNEC**

2855-13-2 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

PNEC 0,006 mg/l (mořská voda)

0,06 mg/l (sladká voda)

25513-64-8 trimethylhexane-1,6-diamine

PNEC aqua 0,01 mg/l (mořská voda)

0,102 mg/l (freshwater)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31


Datum vydání: 20.01.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 09.11.2024

Obchodní označení: GL gelblich klar Härter

(pokračování strany 4)

- **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:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
 - **Ochrana dýchacích cest**
Při překročení limitu.
Filtr A2/P2
 - **Ochrana rukou:**
V případě kontaktu s postříkem byste měli používat rukavice proti chemikáliím vyrobené z nitrilkaučuku o tloušťce vrstvy nejméně 0,40 mm. Doba průniku těchto rukavic je 30 minut. Používané rukavice musí odpovídat specifikaci EU směrnice 89/686/EWG a z ní odvozené normy EN374.
např. KCL Dermatril Velour , 0730. 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).
Ebalta vydává tato doporučení v dobré víře, nicméně nepřejímá odpovědnost za jakékoli reklamace vyplývající z doporučení nebo z použití doporučovaných ochranných rukavic.
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.
 - **Ochrana očí a obličeje**
- 

Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** Kapalná
- **Barva:** Žlutavá
- **Zápach:** Aminovitý
- **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:** 1,2 Vol %
- **Horní mez:** 13 Vol %
- **Bod vzplanutí:** > 100 °C (c.c.)
- **Teplota samovznícení:** 365 °C (DIN 51794)
- **Teplota rozkladu:** Není určeno
- **pH při 20 °C** 9,5 (ISO 8975)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 09.11.2024

Obchodní označení: GL gelblich klar Härter

(pokračování strany 5)

· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno
· Dynamicky při 20 °C:	810 mPas (ISO 3219)
· Rozpusťnost	
· vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno
· Tlak páry při 50 °C:	5 hPa (hPa=mbar)
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	0,989 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:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Obsah ředidel:	
· Organická ředidla:	10 – 20 %
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno

· 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
· Znecitlivělé 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** Reakce se silnými oxidačními činidly.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Oxidační činidla.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 09.11.2024

Obchodní označení: GL gelblich klar Härter

(pokračování strany 6)

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žíravé plyny/páry
Jedovaté plyny,páry

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:**

2855-13-2 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

Orálně	LD50	1.030 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	> 2.000 mg/kg (krysa)

25513-64-8 trimethylhexane-1,6-diamine

Orálně	LD50	910 mg/kg (krysa)
	NOAEL dlouhodobá toxicita	10 mg/kg (krysa)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **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**
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**

- **Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém nebo zůstává pod množstevním limitem 0,1 %.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

2855-13-2 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

EC10/ 16 h	1.120 mg/l (Pseudomonas putida)
LC50 (96 h)	110 mg/l (Leuciscus idus melanotus) (EG 84/449)
EC50 (48h)	23 mg/l (daphnia magna) (OECD TG 202 Teil 2)
EC 50 / 72h	50 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (EG 88/302)

25513-64-8 trimethylhexane-1,6-diamine

EC/LC 50 (48 h)	174 mg/l (Leuciscus idus melanotus) (DIN 38412 Teil 15)
EC/LC 50 (17 h)	89 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 Teil 8)
ErC50 (72 h)	43,5 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC 50 (24 h)	31,5 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412 Teil 11)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 09.11.2024

Obchodní označení: GL gelblich klar Härter

(pokračování strany 7)

- **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**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Nesmí nezředitelně nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do země.

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:** Kličová čísla odpadu musí být zadána podle jednotlivých oborů výrobcem.

- **Evropský katalog odpadů**

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.
(TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINY,
ISOFORONDAMIN)
- **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES,
ISOPHORONEDIAMINE)
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **třída** 8 Žíravé látky
- **Etiketa** 8
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Žíravé látky

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 09.11.2024

Obchodní označení: GL gelblich klar Härter

(pokračování strany 8)

· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	80
· EMS-skupina:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	1L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
· Přepavní kategorie	2
· 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 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINY, ISOFORONDIAMIN), 8, II

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.
- **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:**
- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro ženy v produkčním věku.
- **VOC (EC) 15,00 %**

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 20.01.2026

Číslo verze 47 (nahrazuje verzi 46)

Revize: 09.11.2024

Obchodní označení: GL gelblich klar Härter

(pokračování strany 9)

Třída	podíl v %
NK	20,0

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozařazení): 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.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

- **Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

- **Poradce:** Abteilung Produktsicherheit Tel. +49-9861/7007-7104, -49, -55

- **Datum předchozí verze:** 12.08.2024

- **Číslo předchozí verze:** 46

- **Zkratky a akronymy:**

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

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

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

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

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

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

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

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

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