




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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: PS 03-1 blau Härter**
- **UFI: A3U1-R0S8-X008-Q417**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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**
Skin Corr. 1A 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.
Repr. 1A H360F Může poškodit reprodukční schopnost.
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.
 - **Výstražné symboly nebezpečnosti**
- 
GHS05


GHS07


GHS08
- **Signální slovo** Nebezpečí
 - **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Reaction products of 3-aminomethyl-
3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with
1-chloro-2,3-epoxypropane
Formaldehyd, Reaktionsprodukte mit Bisphenol A und Diethylentriamin
m-phenylenebis(methylamine)
bisfenol A
isoforondiamin
Triethylenetetramine, TETA
diethylentriamin
 - **Standardní věty o nebezpečnosti**
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H360F Může poškodit reprodukční schopnost.

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: PS 03-1 blau Härter

(pokračování strany 1)

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.

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

69-72-7	kyselina salicylová	Seznam II, III
80-05-7	bisfenol A	Seznam I

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Směsi**

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

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 38294-64-3 Reg.nr.: 01-2119965165-33-0001	Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25 – 50%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	Benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	≥ 2,5 – < 10%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-XXXX	m-phenylenebis(methylamine) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 5 – < 10%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32-0000 01-2119514687-32-0001	isoforondiamin Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 5 – < 10%
CAS: 77138-45-5 NLP: 500-263-6 Reg.nr.: 01-2120769506-44-0000	Formaldehyd, Reaktionsprodukte mit Bisphenol A und Diethylentriamin Repr. 2, H361fd; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥ 3 – < 5%

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: PS 03-1 blau Härter

(pokračování strany 2)

CAS: 90640-67-8 EINECS: 292-588-2 Reg.nr.: 01-2119487919-13-0000	Triethylenetetramine, TETA Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 2,5 – < 5%
CAS: 111-40-0 EINECS: 203-865-4 Reg.nr.: 01-2119473793-27-XXXX	diethylentriamin Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥ 1 – ≤ 2,5%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Reg.nr.: 01-2119486984-17-xxxx	kyselina salicylová Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥ 1 – ≤ 2,5%
CAS: 80-05-7 EINECS: 201-245-8 Reg.nr.: 01-2119457856-23	bisfenol A Repr. 1A, H360F; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥ 0,3 – < 1%

SVHC

80-05-7 bisfenol A

· **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.

Ochranu dýchacího ústrojí odstranit teprve po odstranění znečištěných svršků.

Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání.

Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu a kyslíku, vzít na radu lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Při styku s kůží:

Okamžitě přivolat lékaře.

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

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

Při požití:

Okamžitě vyhledat lékaře.

Bohatě zapít 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

Hasicí prášek

Pěna

Vodní mlha

Nevhodná hasiva: Plným proudem vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

CO

Kysličník uhličitý.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: PS 03-1 blau Härter

(pokračování strany 3)

NO_x

Amoniak.

· **5.3 Pokyny pro hasiče**· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Přiložit ochranný dýchací přístroj.

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.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

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**

V dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu uskladnit.

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

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:** Mít připravené ochranné dýchací přístroje.· **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 rozvířit.

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 (≥ 2,5 – < 10%)**NPK Krátkodobá hodnota: 80 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m³**111-40-0 diethylentriamin (≥ 1 – ≤ 2,5%)**NPK Krátkodobá hodnota: 8 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 4 mg/m³

I, S

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: PS 03-1 blau Härter

(pokračování strany 4)

· DNEL		
1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)		
Pokožkou	DNEL/DMEL Werte	0,33 mg/kg (pracovník)
	dlouhodobý DNEL systémové účinky	0,33 mg/kg (pracovník)
Inhalováním	dlouhodobý DNEL systémové účinky	1,2 mg/m ³ (pracovník)
	dlouhodobý DNEL lokální účinky	0,2 mg/m ³ (pracovník)
	DNEL/DMEL Werte	1,2 mg/m ³ (pracovník)
111-40-0 diethylentriamin		
Pokožkou	DNEL/DMEL Werte	11,4 mg/kg (pracovník (dlouhodobý hodnota))
Inhalováním	DNEL/DMEL Werte	15,4 mg/m ³ (pracovník (krátkodobá hodnota))
· PNEC		
1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)		
PNEC	0,0094 mg/l (mořská voda)	
	0,094 mg/l (sladká voda)	
111-40-0 diethylentriamin		
PNEC	0,056 mg/l (mořská voda)	
	0,56 mg/l (sladká voda)	

· **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.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitu.

Filtr AX

· **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.

· **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle

CZ

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: PS 03-1 blau Härter

(pokračování strany 5)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Barva:	Modrá
· Zápach:	Aminovitý
· Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 200 °C (DIN 53171)
· Bod vzplanutí:	> 100 °C (c.c.)
· Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Viskozita:	
· Dynamicky při 20 °C:	220 mPas (ISO 9371)
· Rozpusťnost	
· vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	0,98 g/cm ³ (ISO 2811)

· 9.2 Další informace

· Vzhled:	
· Skupenství:	Kapalné
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	435 °C (DIN 51794)
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· 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
· Znečlivělé 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.

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: PS 03-1 blau Härter

(pokračování strany 6)

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý
NO_x
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:**

1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

Orálně	LD50	1.180 mg/kg (myš)
Pokožkou	LD50	> 3.100 mg/kg (krysa)

2855-13-2 isoforondiamin

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

111-40-0 diethylentriamin

Orálně	LD50	1.620 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	1.045 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	0,3 mg/l (krysa)

- **Žiravost/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** Může poškodit reprodukční schopnost.
- **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**

69-72-7	kyselina salicylová	Seznam II, III
80-05-7	bisfenol A	Seznam I

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

38294-64-3 Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane

LC50 (96 h)	70,7 mg/l (fish)
	11,1 mg/l (daphnia magna)
EC 50 / 72h	79,4 mg/l (Al)

1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

LC50 (96 h)	87,6 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
-------------	--------------------------------------

(pokračování na straně 8)

Obchodní označení: PS 03-1 blau Härter

(pokračování strany 7)

EC/ LC 50 (72 h)	20,3 mg/l (AI)
EC50 (48h)	15,2 mg/l (daphnia magna)
2855-13-2 isoforondiamin	
LC50 (96 h)	110 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
EC50 (48h)	23 mg/l (daphnia magna) (OECD TG 202)
ErC50 (72 h)	> 50 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
111-40-0 diethylenetriamin	
LC50 (96 h)	322 mg/l (Pimephales promelas)
	430 mg/l (Poecilia reticulata)
EC50 (48h)	32 mg/l (daphnia magna)
EC 50 / 72h	1.164 mg/l (AI)

- **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**
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Nesmí nezředitě nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého 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 způsobují pouze slabé ohrožení vod.

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 8	Žravé
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

(pokračování na straně 9)

Obchodní označení: PS 03-1 blau Härter

(pokračování strany 8)

· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
· ADR	2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (m-phenylenebis(methylamine), TRIETHYLENTETRAMIN)
· IMDG, IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), TRIETHYLENETETRAMINE)
· 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
· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	80
· EMS-skupina:	F-A,S-B
· Segregation groups	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)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), TRIETHYLENTETRAMIN), 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 (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 30**
 - **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 10)

Obchodní označení: PS 03-1 blau Härter

(pokračování strany 9)

· **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) 8,57 %**

Třída	podíl v %
NK	8,6

· **Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.**

· **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

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

80-05-7 bisfenol A

· **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**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H360F Může poškodit reprodukční schopnost.

H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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: 06.07.2021**

· **Číslo předchozí verze: 27**

· **Zkratky a akronymy:**

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

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

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

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

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

Repr. 1A: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1A

(pokračování na straně 11)

Obchodní označení: PS 03-1 blau Härter

(pokračování strany 10)

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

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

CZ