

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Polyesterhärter rot 60gr.Tube
- **UFI:** QQWC-K0VP-4004-62R4
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Tvrdidlo
- **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**  
Org. Perox. E      H242 Zahřívání může způsobit požár.  
Eye Irrit. 2        H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
Skin Sens. 1       H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Aquatic Acute 1    H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02   GHS07   GHS09

- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
benzoylperoxid
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H242 Zahřívání může způsobit požár.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P210                      Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

(pokračování na straně 2)

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



Datum vydání: 16.02.2022

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 16.12.2021

**Obchodní označení: Polyesterhärter rot 60gr.Tube**

(pokračování strany 1)

- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
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.
- P410 Chraňte před slunečním zářením.  
P411 Skladujte při teplotě nepřesahující 30°C.  
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: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg.nr.: 01-2119511472-50-XXXX	benzoylperoxid Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25 – 50%
CAS: 670241-72-2 Reg.nr.: 01-0000018876-55	Isononylbenzoat Aquatic Chronic 2, H411	≥ 10 – < 25%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28-XXXX	ethan-1,2-diol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	≥ 2,5 – < 10%

- **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:** Části oděvu znečištěné produktem neprodleně odstranit.
- **Při nadýchání:**  
Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.  
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 vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:**  
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.  
Ihned se informovat u lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Alergické projevy  
Kašel

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: Polyesterhärter rot 60gr.Tube**

(pokračování strany 2)

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Při požití vyplach žaludku za přidání aktivního uhlí.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol.
- **Nevhodná hasiva:** Plným proudem vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při spalování vzniká škodlivý jedovatý kouř. Oxidy uhlíku.  
Za určitých podmínek hoření není vyloučena přítomnost jiných jedovatých látek.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**  
Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.  
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**  
Nepřibližovat se s ohněm.  
Starat se o dostatečné větrání.  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.  
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:**  
Zacházet opatrně, např. při zvedání, nepoužívat vysavač.  
Sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Nenechat zaschnout.
- **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**  
Zamezit vytváření aerosolů.  
Zásoby na pracovišti jen v omezeném množství.  
Při překládání větších množství bez odsávacího zařízení je nutná ochrana dýchacího zařízení.  
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.  
Opatrné zacházení - zabránit úderu, tření nebo pádu.  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Před horkem a slunečními paprsky chránit.

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: Polyesterhärter rot 60gr.Tube**

(pokračování strany 3)

Zbytky nedávat zpět do nádob, ve kterých se látka přechovává.

• **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

V suchém stavu podporuje látka hoření.

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

Nosit obuv s vodivými podrážkami.

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

• **Pokyny pro skladování:**

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

S určitostí zabránit proniknutí do půdy.

Použít jen nádře, které jsou pro látku/produkt povolené.

Nebezpečí výbuchu při skladování v nevhodných nádobách, např. ocelových.

• **Upozornění k hromadnému skladování:**

Skladovat odděleně od potravin.

Neskladovat společně s redukčními činidly, slitinami těžkých kovů, kyselinami a žíravinami.

Skladovat odděleně od potravin.

• **Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před nečistotami.

Chránit před ochlazením pod 10°C a zahřátím nad 30°C.

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**

**94-36-0 benzoylperoxid**

Orálně	dlouhodobý DNEL systémové účinky	2 mg / kg (spotřebitel)
Pokožkou	dlouhodobý DNEL systémové účinky	13,3 mg/kg (pracovník)
Inhalováním	dlouhodobý DNEL systémové účinky	39 mg/m <sup>3</sup> (pracovník)

• **PNEC**

**94-36-0 benzoylperoxid**

PNEC (fest)	0,0025 mg/kg (půda)
	0,00127 mg/kg (mořský sediment)
	0,0127 mg/kg (Süßwassersediment)
PNEC (wässrig)	0,35 mg/l ((Kläranlage))
	0,000002 mg/l (mořská voda)
	0,00002 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:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

(pokračování na straně 5)

**Obchodní označení: Polyesterhärter rot 60gr.Tube**

(pokračování strany 4)

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očištění pokožky.

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:**

Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Ochranné rukavice

• **Materiál rukavic**

Butylkaučuk

Fluorkaučuk (viton)

Nitrilkaučuk

Rukavice z neoprénu

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.

• **Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:**

přírodní kaučuk (latex)

Kožené rukavice

Rukavice ze silné látky

• **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

• **Všeobecné údaje**

• **Barva:**

Červená

• **Zápach:**

Charakteristický

• **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

• **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

• **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

100 °C (DIN 53171)

• **Hořlavost**

Může způsobit požár.

• **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

• **Dolní mez:**

Není určeno.

• **Horní mez:**

Není určeno.

• **Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

• **Teplota samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

• **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

• **pH**

Nedá se použít.

• **Viskozita:**

• **Kinematická viskozita**

Nedá se použít.

(pokračování na straně 6)

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



Datum vydání: 16.02.2022

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 16.12.2021

**Obchodní označení: Polyesterhärter rot 60gr.Tube**

(pokračování strany 5)

· <b>Dynamicky při 20 °C:</b>	20000 mPas (ISO 9371)
· <b>Rozpustnost</b>	
· <b>vodě:</b>	Nerzpustná.
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	Není určeno.
· <b>Tlak páry při 20 °C:</b>	< 1 hPa (hPa=mbar)
· <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup> (ISO 2811)
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota páry:</b>	Nedá se použít.
· <b>Charakteristiky částic</b>	Viz bod 3.

· <b>9.2 Další informace</b>	
· <b>Vzhled:</b>	
· <b>Skupenství:</b>	Pastovité
· <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
· <b>Zápalná teplota:</b>	410 °C (DIN 51794)
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	SADT 50°C
· <b>Obsah ředidel:</b>	
· <b>Organická ředidla:</b>	0,0 %
· <b>Změna stavu</b>	
· <b>Rychlost odpařování</b>	Nedá se použít.

· <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
· <b>Výbušniny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
· <b>Aerosoly</b>	odpadá
· <b>Oxidující plyny</b>	odpadá
· <b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
· <b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
· <b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
· <b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
· <b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Organické peroxidy</b>	
Zahřívání může způsobit požár.	
· <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	odpadá
· <b>Znecitlivělé výbušniny</b>	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:**  
Nebezpečí rychlého rozkladu působením vyšších teplot (sluneční, záření, topení).

(pokračování na straně 7)



**Obchodní označení: Polyesterhärter rot 60gr.Tube**

(pokračování strany 6)

- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Reakce s alkaliemi, aminy a silnými kyselinami.  
Reakce s těžkými kovy.
- **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:** CO nebo CO<sub>2</sub>

### 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:**

#### 94-36-0 benzoylperoxid

Orálně	LD50	> 5.000 mg/kg (krysa)
Inhalováním	LC50/4 h	> 24,3 mg/l (krysa)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Možné slabé dráždivé působení.  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění 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**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

#### 94-36-0 benzoylperoxid

LC50 (96 h)	0,06 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC/LC 50 (48 h)	0,11 mg/l (daphnia magna)
EC/ LC 50 (72 h)	0,0711 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	35 mg/l (Ba)

- **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.

(pokračování na straně 8)

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



Datum vydání: 16.02.2022

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 16.12.2021

**Obchodní označení: Polyesterhärter rot 60gr.Tube**

(pokračování strany 7)

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Poznámka:** Velmi jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.  
velmi jedovatá pro vodní organismy

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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

#### · Evropský katalog odpadů

HP 3	Hořlavé
HP 4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
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** UN3108
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** 3108 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP E, TUHÝ (benzoylperoxid), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
- **IMDG** ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **třída** 5.2 Organické peroxidy
- **Etiketa** 5.2

(pokračování na straně 9)



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



Datum vydání: 16.02.2022

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 16.12.2021

**Obchodní označení: Polyesterhärter rot 60gr.Tube**

(pokračování strany 8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Obalová skupina</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b> Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: benzoylperoxid</li> <li>· <b>Látka znečišťující moře:</b></li> <li>· <b>Zvláštní označení (ADR):</b></li> </ul>	Ano Symbol (ryba a strom) Symbol (ryba a strom)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b></li> <li>· <b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b></li> <li>· <b>EMS-skupina:</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> <li>· <b>Stowage Code</b></li> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul>	Varování: Organické peroxidy - F-J,S-R D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b></li> </ul>	Nedá se použít.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Přeprava/další údaje:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Omezené množství (LQ)</b></li> <li>· <b>Vyňatá množství (EQ)</b></li> <li>· <b>Přepavní kategorie</b></li> <li>· <b>Kód omezení pro tunely:</b></li> </ul>	500 g Kód: E0 Nemí dovoleno jako vyňaté množství 2 D
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	500 g Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	UN 3108 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP E, TUHÝ (BENZOYLPEROXID), 5.2, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
  - **Rady 2012/18/EU**
  - **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 50 t**
  - **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t**
  - **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)

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



Datum vydání: 16.02.2022

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 16.12.2021

**Obchodní označení: Polyesterhärter rot 60gr.Tube**

(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:**

Produkt se musí označovat podle předpisu o nebezpečných látkách podle posledního znění.

**· Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozažazení): 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**

H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický 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:** 26.04.2021

**· Číslo předchozí verze:** 21

**· Zkratky a akronymy:**

Org. Perox. B: Organické peroxidy – Typ B

Org. Perox. E: Organické peroxidy – Typ E/F

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

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

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

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

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

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

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

**· \* 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.