

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

Datum tisku: 24.11.2017

Číslo verze 21

Revize: 24.11.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: Poly-Härter
Bílý/ červená****7517a**

Číslo výrobku: 96136

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku:

Tužidlo pro nátěrové látky na bázi rozpouštědla; pro průmyslové nebo profesionální použití.

Použití, která se nedoporučují: Není vhodné pro spotřebitelská použití.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Distributor**ADLER Česko s.r.o.
Pražská 675/10
CZ - 642 00 Brno - Bosonohytel: +420 731 725 957
fax: +420 549 213 229
www.lakyadler.cz**Obor poskytující informace:**Rozvoj výzkumu a vývoje
Po-Čt: 7.00 - 12.00 a 12.55 - 16.25
Pá : 7.00 - 12.15tel: +43 5242 6922-713
mail: sdb-info@adler-lacke.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Vergiftungsinformationszentrale (Poison Informations Center)

Toxikologické centrum Praha

tel: +43 1 406 43 43
mail: viz@meduniwien.ac.at
tel: +4202 2491 9293, +4202 2491 5402
mail: tis@cesnet.cz**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.**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

(pokračování na straně 2)

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

Datum tisku: 24.11.2017

Číslo verze 21

Revize: 24.11.2017

**Obchodní označení: Poly-Härter
Bílý/ červená****7517a**

(pokračování strany 1)

Standardní věty o nebezpečnosti

H242 Zahřívání může způsobit požár.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů/hořlavých materiálů.
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.
P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).
P410 Chraňte před slunečním zářením.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT.**vPvB:** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako vPvB.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Chemická charakteristika: Směsi****Popis:** Směs benzoylperoxidu, pigmentu a přísad.**Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6	benzoylperoxid Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-<75%
CAS: 9038-95-3 Číslo ES: 618-542-1	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 5444-75-7 EINECS: 226-641-8	2-ethylhexyl benzoate Aquatic Chronic 4, H413	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****Obecná upozornění:**

Znečištěný oděv okamžitě odstranit. V nejistém případě nebo při vzniku zdravotních problémů kontaktovat lékaře. Lékaři ukázat list s bezpečnostními údaji a/nebo balení.

Při nadýchání:

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
Při bezvědomí poloha a transport ve stabilizované poloze na boku.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.11.2017

Číslo verze 21

Revize: 24.11.2017

**Obchodní označení: Poly-Härter
Bílý/ červená****7517a**

(pokračování strany 2)

Při styku s kůží:

-

Odstranit kontaminovaný oděv.

Pleť očistit vodou a mýdlem nebo použít vhodný prostředek na čištění pleti.

Nepoužívat rozpouštědla nebo ředidla!

Při zasažení očí:

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Odstranit kontaktní čočky, oči vypláchnout ihned při pootevřeném víčku nejméně 10 minut dostatečným množstvím čisté, čerstvé vody a okamžitě se zeptat lékaře na radu.

Při požití:

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

Ihned se informovat u lékaře.

Při polknutí ústa vypláchnout dostatečným množstvím vody (jen když je osoba při vědomí) a ihned konzultovat lékaře.

Postiženého držet v klidu.

Nevyvolávat zvracení!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Alergické projevy

Nebezpečí Nebezpečí poruchy dýchání.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při bezvědomí alarmovat pohotovostního lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Doporučené hasící prostředky:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.**Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

Při požáru se může uvolnit:

CO

V případě požáru vzniká hustý kouř. Exploze se splodinami zapříčiňuje zdravotní problémy.

Při zahřátí/požáru vznikají nebezpečné plyny.

Vdechnutí zplodin rozkladu může způsobit vážné zdravotní problémy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nenechat vytéct hasící vodu do kanalizace nebo vodních toků.

V případě požáru: Použijte autonomní dýchací přístroj.

Zvláštní ochranná výstroj: Případně je nutný dýchací přístroj.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nepovoláním osobám vstup zakázán.

Starat se o dostatečné větrání.

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

Nepřibližovat se s ohněm.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.11.2017

Číslo verze 21

Revize: 24.11.2017

**Obchodní označení: Poly-Härter
Bílý/ červená**

7517a

(pokračování strany 3)

Vyhýbat se vdechnutí par.
Doporučuje se ochranné vybavení odolné vůči rozpouštědlům.
Odstraňte všechny zdroje vznícení.
Je nutno vyloučit vznik prachu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál dát do originálních nebo vhodných nádob, nádoby uzavřít a zlikvidovat jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz odstavec 7.
Informace k osobnímu ochrannému vybavení viz odstavec 8.
Informace k odstranění viz odstavec 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při překládání větších množství bez odsávacího zařízení je nutná ochrana dýchacího zařízení.
Zbytky nedávat zpět do nádob, ve kterých se látka přechovává.
Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.
Při vytváření prachu zajistit odsávání.
Opatrné zacházení - zabránit úderu, tření nebo pádu.
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Je nutné se vyvarovat překročení hraničních hodnot na pracovišti.
Kromě toho materiál používat jen na místech, která jsou chráněna před otevřeným světlem a jinými zápalnými zdroji.
Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznaných standardů.
Směs se může nabít statickou elektřinou: při přelévání z jedné nádoby do druhé provést vždy uzemnění.
Pracovníci by měli nosit antistatický oděv včetně obuvi a podlaha by měla být vodivá.
Chránit před zdroji tepla, jiskrami a otevřeným plamenem.
Používat jiskrově bezpečné nástroje.
Zabránit kontaktu s pokožkou a očima.
Nevdechovat prach, částičky a rozstřík při použití této směsi.
Vyhýbat se vdechnutí prachu po broušení.
Při práci nekouřit, nejíst ani nepít.
Osobní ochranné prostředky viz odstavec 8.
Nádobu nikdy nevyprazdňujte tlakem – není to tlaková nádoba!
Uchovávat vždycky v nádobách, které odpovídají stejnému materiálu původní nádoby.
Dodržovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.
Nenechat proniknout do kanalizace nebo tekoucí vody.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

V suchém stavu podporuje látka hoření.
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Chránit před teplem.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.11.2017

Číslo verze 21

Revize: 24.11.2017

**Obchodní označení: Poly-Härter
Bílý/ červená****7517a**

(pokračování strany 4)

Pary rozpouštědel jsou těžší než vzduch a rozšiřují se nad podlahou. Páry tvoří společně se vzduchem explozivní směšninu.

Používat nástroje chráněné proti výbuchu.

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

Dodržovat úřední předpisy pro skladování tekutin.

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Přechovávat jen v původní nádobě.

S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.

Skladovat na chladném místě.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte.

Upozornění k hromadnému skladování:

Chránit před oxidačními prostředky, jakož i před silně alkalickými a silně kyselými materiály.

Neskladujte spolu se samozápalnými látkami.

Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před nečistotami.

Nádoby uchovávejte pevně uzavřené.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Dbejte na pokyny na nálepce.

Skladování mezi 10 a 30 °C na suchém, dobře větraném místě a chránit před teplem a přímým slunečním zářením.

Nádoby uchovávat pevně uzavřené.

Chránit před zápalnými zdroji.

Kouření zakázáno.

Nepovolaným osobám vstup zakázán.

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo vytečení.

Uchovávat v původních nádobách.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Dodatečné pokyny získáte z našeho technického listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity (178/2001 Sb):

94-36-0 benzoylperoxid

NPK	Krátkodobá hodnota / NPK-P: 10 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota / PEL: 5 mg/m ³ I, S
-----	---

PNEC

94-36-0 benzoylperoxid

Freshwater	0,000602 mg/l (Chemie životního prostředí)
Seawater	0,000602 mg/l (Chemie životního prostředí)
Freshwater sediment	0,338 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Seawater sediment	0,0338 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Soil	0,0758 mg/kg (Chemie životního prostředí)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.11.2017

Číslo verze 21

Revize: 24.11.2017

**Obchodní označení: Poly-Härter
Bílý/ červená****7517a**

(pokračování strany 5)

Sewage plant	0,35 mg/l (Chemie životního prostředí)
--------------	--

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

- Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
- Preventivní ochrana pokožky mastí.
- Po zacházení s produktem ihned důkladně očistit pokožku.
- Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
- Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
- Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Zamezit styku se zrakem.
- Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacího ústrojí:

Při nanášení laku stříkáním bez dostatečného odsávání používat masku pro ochranu dýchání (kombinační filtr A2/P2 - EN141/EN143).

Ochrana rukou: Jako ochranu při stříkání pro krátkodobé práce používat ochranné rukavice z butylkaučuku.

Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směsina více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Fluorkaučuk (viton)

Nitrilkaučuk

Rukavice z neoprénu

Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Kožené rukavice

Rukavice ze silné látky

Ochrana očí: Při stříkání používat ochranné brýle s bočnicemi.

Ochrana těla:

Nosit antistatické pracovní oblečení (např. z bavlny). Pro nechráněné části těla používat na ochranu olejovo-vodovou emulzi.

Dodatečné pokyny k uspořádání technických zařízení:

Viz odstavec 7. Dbát na pravidla pro „Zpracování nátěrových látek“ (BGR 500, část 2, kapitola 2.29).

Omezení a kontrola expozice životního prostředí. Viz odstavec 6 a 7.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Forma: Pastovité

Barva: bílý

(pokračování na straně 7)

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

Datum tisku: 24.11.2017

Číslo verze 21

Revize: 24.11.2017

**Obchodní označení: Poly-Härter
Bílý/ červená****7517a**

(pokračování strany 6)

Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
Hodnota pH:	Nedá se použít.
Změna stavu	
Bod tání/rozmezí tání:	Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>200 °C
Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Může způsobit požár.
Zápalná teplota:	
Teplota rozkladu:	+ 50 °C
Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze. -
Tlak par při 20 °C:	1 hPa
Hustota při 20 °C:	1,15 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota páry:	Nedá se použít.
Rychlost odpařování	Nedá se použít.
Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Není nebo jen málo směšitelná.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
Viskozita:	
dynamicky při 20 °C:	20000 mPas
kinematicky:	Nedá se použít.
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	0,0 %
Obsah VOC (EU):	0,00 %
Obsah netěkavých složek:	100,0 %
9.2 Další informace	Další fyzikálně-chemické údaje nebyly zprostředkovány.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Reaguje se silnými oxidačními prostředky a silnými redukčními prostředky se silným tepelným účinkem. Reaguje se silnými louhy se silným tepelným účinkem. Při nekontrolované reakci vzniká nebezpečí exploze.

10.2 Chemická stabilita Výrobek je za normálních okolních podmínek (pokojevá teplota) chemicky stabilní.

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s aminy.

Reakce s kyselinami,alkaliemi a oxidačními prostředky.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.11.2017

Číslo verze 21

Revize: 24.11.2017

**Obchodní označení: Poly-Härter
Bílý/ červená****7517a**

(pokračování strany 7)

Reakce s těžkými kovy.
Při použití podle pokynů se neočekává žádná nebezpečná reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

Teploty vyšší než pokojová teplota ulehčují přechod tekutiny do skupenství páry a vytváření explozivní atmosféry.

10.5 Neslučitelné materiály: Poškozuje umělé hmoty a gumu.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

Při zahřátí se rozkládá na nebezpečné plyny (např. kysličník uhelnatý).

Další údaje: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích** Ke směsi neexistují žádné toxikologické nálezy.**Akutní toxicita****Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****94-36-0 benzoylperoxid**

Orálně LD50 >5000 mg/kg (Potkan (Rattus))

Inhalováním LC50 (4 h) >24,3 mg/l (Potkan (Rattus))

5444-75-7 2-ethylhexyl benzoate

Orálně LD50 >2000 mg/kg (Potkan (Rattus))

Primární dráždivé účinky:**Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

Podráždění:

Delší nebo opakovaný kontakt vede k odmaštění pokožky a může způsobit nealergické kontaktní poškození pokožky (kontaktní dermatitis).

Leptavý účinek: Žádná data k dispozici.**Jedovatost při opakovaném podání:** Žádná data k dispozici.**Karcinogenita:** Žádná data k dispozici.**Mutagenita:** Žádná data k dispozici.**Reprodukční toxicita:** Žádná data k dispozici.**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)****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.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.11.2017

Číslo verze 21

Revize: 24.11.2017

**Obchodní označení: Poly-Härter
Bílý/ červená****7517a**

(pokračování strany 8)

Další pokyny:

Toxikologické ohodnocení směsi se zakládá na výsledcích výpočtu směrnice o přípravě 1999/45/ES. Podle zkušeností výrobce se neočekává nebezpečí mimo označení.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita:****94-36-0 benzoylperoxid**

LC50 2 mg/l (Paví očko (Poecilia reticulata))

EC50 2,9 mg/l (Paví očko (Poecilia reticulata))

Vodní toxicita:**Toxicita ryb:****94-36-0 benzoylperoxid**

LC50 (72 h) 0,0602 mg/l (Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss))

LC50 (96 h) 2 mg/l (Paví očko (Poecilia reticulata))

Toxicita daphnie:**94-36-0 benzoylperoxid**

EC50 (48 h) 2,9 mg/l (Hrotnatka velká (Daphnia magna))

Toxicita řas:**94-36-0 benzoylperoxid**

EC50 (72 h) 0,0711 mg/l (Mikrořasy (Pseudokirchneriella subcap.))

Mikroorganismy:**94-36-0 benzoylperoxid**

EC50 35 mg/l (Bakterie (Bacteria))

Poznámka: Velmi jedovatý pro ryby.**12.2 Perzistence a odbouratelnost:** Žádná data k dispozici.**12.3 Potenciál biologické akumulace:** Žádná data k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě:** Žádná data k dispozici.**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Nevypouštět do kanalizace nebo do spodních vod.
velmi jedovatá pro vodní organismy

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**PBT:** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT.**vPvB:** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako vPvB.**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

(pokračování na straně 10)

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

Datum tisku: 24.11.2017

Číslo verze 21

Revize: 24.11.2017

**Obchodní označení: Poly-Härter
Bílý/ červená****7517a**

(pokračování strany 9)

Katalog odpadů (381/2001 Sb):

08 01 11: Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Údaje k odstranění:

Chemické a fyzikální zacházení: vhodný

Tepelné zacházení: vhodný

Chemické a fyzikální zacházení: nevhodný

Biologické zacházení: nevhodný

Odstranění: nevhodný

Kontaminované obaly:**Doporučení:** 15 01 10: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.**Doporučený čistící prostředek:** Vhodné zředění.**Zneškodněte obaly ve sběrném místě.****ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo**

ADR, IMDG, IATA

UN3108

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

IMDG, IATA

3108 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP E, TUHÝ
(benzoylperoxid), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ
ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl
peroxide)**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR, IMDG, IATA

třída

Etiketa

5.2 Organické peroxidy

5.2

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**Kemlerovo číslo:****EMS-skupina:****Stowage Category****Stowage Code****Segregation Code**

Varování: Organické peroxidy

539

F-J,S-R

D

SW1 Protected from sources of heat.

SG35 Stow "separated from" acids.

SG36 Stow "separated from" alkalis.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy**MARPOL a předpisu IBC**

Dodání se uskutečňuje výhradně ve vhodných a pro dopravu právně schválených baleních.

Přeprava/další údaje:**ADR****Přepravní kategorie**

2

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.11.2017

Číslo verze 21

Revize: 24.11.2017

**Obchodní označení: Poly-Härter
Bílý/ červená****7517a**

(pokračování strany 10)

Kód omezení pro tunely:

D

UN "Model Regulation":UN 3108 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP E, TUHÝ
(BENZOYLPEROXID), 5.2, II, 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****Národní předpisy:**

Ostatní předpisy

-ZH 1/701(Pravidla pro používání prostředků pro ochranu dýchání)

-ZH 1/703(Pravidla pro používání prostředků pro ochranu zraku a obličeje)

-ZH 1/706(Pravidla pro používání ochranných rukavic)

Upozornění na omezení práce:

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

Stupeň ohrožení vody: VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.**Údaje ke směrnici VOC 1999/13/EG:****VOC-hodnota (Evropská Unie):** 0,0 g/l**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.

Doslovné znění upozornění na nebezpečí (H) a R-vět, které jsou uvedeny v listě s bezpečnostními údaji (zde se nejedná o odstupňování směsi, toto naleznete v kapitole 2):

H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Obor, vydávající bezpečnostní list: Technika**Poradce:** tel: +43 5242 6922-713**Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.11.2017

Číslo verze 21

Revize: 24.11.2017

Obchodní označení: Poly-Härter
Bílý/ červená

7517a

(pokračování strany 11)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Org. Perox. B: Organické peroxidy – Typ B

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

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

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

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

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

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ