



TCI EUROPE N.V.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31

Revize číslo: 1

Datum revize: 31/10/2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátory výrobku

Název výrobku: Benzoyl Peroxide (wetted with ca. 25% Water)
Kód výrobku: B3152

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Činidla.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

TCI EUROPE N.V.
Boerenveldseweg 6
Haven 1063
B-2070 Zwijndrecht
Telefon: +32(0)3 735 07 00
E-mail: sales-eu@tcichemicals.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +32(0)70 245 245

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Classification of the substance or mixture

Organické peroxidy	Typ C
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 2
Senzibilizace kůže	Kategorie 1
Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice [Kategorie 3]	Podráždění dýchacích cest
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 1

2.2 Label elements

Piktogramy nebo symboly
nebezpečnosti



Signální slovo

Standardní věty o nebezpečnosti

Pokyny pro bezpečné zacházení

Nebezpečí

H242-Zahřívání může způsobit požár.
H319-Způsobuje vážné podráždění očí.
H317-Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335-Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400-Vysoce toxický pro vodní organismy.

P210-Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření.
P261-Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280-Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle.
P302+P352-PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313-Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364-Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P304+P340-PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P312-Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P305+P351+P338-PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, které lze snadno vyjmout, vyjměte je. Pokračujte v oplachování.
P337+P313-Přetrvává-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nevztahuje se
vPvB: Nevztahuje se

B3152

Benzoyl Peroxide (wetted with ca.
25% Water)

Page 1 of 5

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky:	Benzoyl Peroxide (wetted with ca. 25% Water)
Procento:	>75.0%(T)
CAS RN:	94-36-0
Číslo ES:	202-327-6
Další názvy látky:	BPO (wetted with ca. 25% Water) , Dibenzoyl Peroxide (wetted with ca. 25% Water)
Chemický vzorec:	C ₁₄ H ₁₀ O ₄

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí:	Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Styk s kůží:	Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Zasažení očí:	Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, které lze snadno vyjmout, vyjměte je. Pokračujte v oplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Požítí:	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Vypláchněte ústa.
Ochrana záchranářů:	Osoba poskytující pomoc by měla mít na sobě osobní ochranné prostředky, jako např. gumové rukavice a vzduchotěsné ochranné brýle.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dispozici nejsou žádná data

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

K dispozici nejsou žádná data

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí látky: Suchá chemická látka, pěna, vodní sprej, oxid uhličitý.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí výbuchu v případě požáru. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti. oxid uhelnatý, oxid uhličitý atd

5.3 Pokyny pro hasiče

Hašení ohně se provádí z návětrné strany a pomocí vhodné hasicí metody s ohledem na aktuální situaci na místě. Osoby nepodílející se na hašení by se měly evakuovat na bezpečné místo. V případě požáru v okolí: Pomocí vodního postřiku udržujte nádoby chladné. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Při hašení ohně použijte osobní ochranné prostředky

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky. Udržujte osoby v bezpečné vzdálenosti a ve směru větru od vyteklé / rozsypané látky. Zamezte přístupu nepovolaných osob na místo úniku, např. jeho ohrazením pomocí lan apod

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dbejte na to, aby nedošlo k úniku látky do řek apod., neboť hrozí negativní působení na životní prostředí

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Smette prach a shromážděte ho do vzduchotěsné nádoby, přičemž dbejte na to, aby se prach nerozptýlil do okolí. Zachycený nebo shromážděný materiál by měl být okamžitě zlikvidován v souladu s platnými zákony a předpisy. Odstraňte veškeré zdroje vznícení. Pro případ požáru by měla být připravena hasicí zařízení. Používejte jiskrově bezpečné nástroje a vybavení odolné proti výbuchu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro likvidaci - viz článek 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	Provádějte manipulaci na dobře větraném místě. Používejte vhodné ochranné prostředky. Zamezte šíření prachu. Chraňte před plameny a horkými povrchy. Použijte opatření zabráňující vzniku elektrostatického výboje. Používejte vybavení odolné proti výbuchu. Nevystavujte broušení/nárazům/tření. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce a obličej. Pokud možno použijte uzavřený systém. V případě tvorby prachu nebo aerosolu použijte lokální odtahovou ventilaci. Zamezte styku s pokožkou, očima a oděvem.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v lednici. Skladujte uzamčené. Dbejte na to, aby obal nebyl vystaven náhlým nárazům, např. při pádu. Zvlhčujte vodu za účelem desenzitizace. Skladujte odděleně od ostatních materiálů. Látka citlivá na teplo
7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití	Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry	
ACGIH TLV(TWA):	5 mg/m ³
OSHA PEL(TWA):	5 mg/m ³
8.2 Omezování expozice	Instalujte uzavřený systém nebo místní odtahovou ventilaci. Instalujte rovněž bezpečnostní sprchu a místo pro výplach očí.
Ochrana dýchacích cest:	Prachový respirátor, autonomní dýchací přístroj (SCBA), dodávaný vzduchový respirátor, atd. Používejte respirátory schválené dle příslušných státních norem a postupujte podle místních a národních předpisů.
Ochrana rukou:	Nepropustné rukavice.
Ochrana očí:	Ochranné brýle. Obličejový štít, pokud to situace vyžaduje.
Ochrana kůže a těla:	Nepropustný ochranný oděv. Ochranná obuv, pokud to situace vyžaduje.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Fyzikální podoba (20°C):	Pevná
Forma:	Krystaly - Prášek
Barva:	Bílá - Velmi světle žlutá
Zápach:	Bez zápachu
pH:	K dispozici nejsou žádná data
Bod tání / bod tuhnutí:	105°C (dec.)
Bod / rozpětí varu:	K dispozici nejsou žádná data
Bod vzplanutí:	K dispozici nejsou žádná data
Rychlost odpařování(Butyl acetát = 1)	K dispozici nejsou žádná data
Hořlavost(pevná látka, plyn):	K dispozici nejsou žádná data
Limity hořlavosti nebo výbušnosti:	
Spodní:	K dispozici nejsou žádná data
Horní:	K dispozici nejsou žádná data
Tlak páry:	0.1kPa/20°C
Hustota páry:	K dispozici nejsou žádná data
Relativní hustota:	K dispozici nejsou žádná data
Rozpustnost(i):	
[Voda]	Nerozpustné (9.10mg/L, 25°C)
[Jiná rozpouštědla]	K dispozici nejsou žádná data
Rozdělovací koeficient:	3.46
n-oktanol/voda:	
Teplota samovznícení:	80°C
Teplota rozkladu:	K dispozici nejsou žádná data
Dynamická viskozita:	K dispozici nejsou žádná data
Kinematická viskozita:	K dispozici nejsou žádná data
9.2 Další bezpečnostní informace	K dispozici nejsou žádná data

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	K dispozici nejsou žádná data
10.2 Chemická stabilita	Za správných podmínek stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Při vystavení teple, nárazu, tření apod. může dojít k explozivnímu rozkladu.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teple, Jiskry, Otevřený oheň, Nárazy, Tření, Světlo
10.5 Neslučitelné materiály	Oxidační činidla, Kyseliny, Redukční činidla, Kovy, Hořlavé látky, Alkoholy, Aminy
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	oxid uhelnatý, oxid uhličitý atd

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:	orl-rat LD50:6400 mg/kg skn-mam LD50:>1 g/kg ipr-rat LD50:372.8 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži:	skn-hmn 5%/8W-I SEV
Vážné poškození očí/podráždění očí:	eye-rbt 500 mg/24H MLD
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:	K dispozici nejsou žádná data
Mutagenita v zárodečných buňkách:	dnd-hmn-oth 100 umol/L dni-hmn-oth 56 umol/L dns-rat-lvr 100 pmol/L
Karcinogenita:	skn-mus TDLo:64000 mg/kg/40W-I
IARC =	Skupina 3 (Nedá se klasifikovat jako karcinogenní pro člověka)
NTP =	K dispozici nejsou žádná data
Toxicita pro reprodukci:	K dispozici nejsou žádná data
STOT – jednorázová expozice:	K dispozici nejsou žádná data
STOT – opakovaná expozice:	K dispozici nejsou žádná data
Nebezpečnost při vdechnutí:	K dispozici nejsou žádná data
Referenční číslo RTECS:	DM8575000

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita	
Ryby:	96h LC50:0.24 mg/L (Oryzias latipes)
Korýši:	48h EC50:0.07 mg/L (Daphnia magna)
Řasy:	K dispozici nejsou žádná data
12.2 Perzistence a rozložitelnost	84 % (by BOD) , 100 % (by HPLC) , 88 % (by TOC)
12.3 Bioakumulační potenciál	250
12.4 Mobilita v půdě	
Log Pow:	3.46
Adsorpce v půdě (Koc):	1800
Henryho zákon konstanta (PaM³/mol):	1216
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT:	Nevztahuje se
vPvB:	Nevztahuje se
12.6 Jiné nepříznivé účinky	K dispozici nejsou žádná data

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro zpracování pokud možno recyklujte. Konzultujte s místními či regionálními orgány a s odborníkem na nakládání s odpady. Při likvidaci této látky dodržujte veškeré federální, státní a místní předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo	3104
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
ADR/RID	Organic peroxide type C, solid
IMDG/IMO	Organic peroxide type C, solid
ICAO/IATA	Organic peroxide type C, solid
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
ADR/RID	5.2: Organický peroxid
IMDG/IMO	5.2: Organický peroxid
ICAO/IATA	5.2: Organický peroxid
14.4 Obalová skupina	
ADR/RID	-
IMDG/IMO	-
ICAO/IATA	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	
Látka znečišťující moře	Y
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
K dispozici nejsou žádná data	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
Třídy nebezpečnosti pro vodu (WGK):	Třída 1 - Mírně nebezpečná pro vodu
Látka vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení (ES) REACH č. 1907/2006	Není uvedeno
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti	
Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.	

ODDÍL 16: Další informace

Vypracovala společnost:	TCI EUROPE N.V.
Datum vydání:	31/10/2018

Tento bezpečnostní list byl vypracován pravdivě na základě informací, jež se nám podařilo získat, avšak neposkytujeme žádnou záruku ohledně zde obsažených údajů a vyhodnocení nebezpečí a toxicity. Před použitím si prostudujte nejen informace týkající se nebezpečnosti a toxicity, ale také příslušné zákony a předpisy dané organizace, oblasti a státu, kde mají být výrobky použity, jimž je nutno přikládat hlavní prioritu. Výrobky jsou s ohledem na bezpečnost určeny k použití ihned po nákupu. Následně mohou být doplněny určité nové informace nebo dodatky. Pokud se výrobky mají použít výrazně později po předpokládané době použití nebo pokud budete mít jakékoli dotazy, můžete nás kdykoli kontaktovat. Uvedená bezpečnostní upozornění se vztahují pouze na obvyklou manipulaci. V případě zvláštní manipulace je třeba vedle bezpečnostních opatření odpovídajících dané situaci postupovat dostatečně opatrně. S veškerými chemickými výrobky by se mělo nakládat s vědomím toho, že u nich mohou existovat „neznámá nebezpečí a toxicita“, jež se výrazně liší v závislosti na podmínkách a manipulaci při používání a/nebo na podmínkách a délce skladování. Manipulaci s produkty mohou provádět pouze osoby disponující speciálními znalostmi a zkušenostmi nebo osoby pracující pod vedením takových specialistů v průběhu celého procesu, od otevření obalu až po skladování a likvidaci. Podmínky bezpečného skladování jsou stanoveny na vlastní odpovědnost každého uživatele.

Konec bezpečnostního listu