





ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** *DINITROL 6064 BP-Härter für Spachtel*
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Tvrdivo
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

<p><i>DINOL GmbH</i> <i>Pyramonter Strasse 79 Lugde</i> <i>Tel: +495 281 982 980 E-mail: msds@dinol.com</i></p>	<p>· Výrobca/dodávateľ: <i>Auto Color Slovakia s.r.o., jesenná 1, 08005, Prešov</i> <i>Tel: +42151 773 23 66 E-mail: a-c@a-c.sk</i> <i>Zodpovedná osoba Ing.Peter Sedlák +421 917 341 855</i></p>
---	--
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:** *Národné toxikologické informané centrum 02/54774166*

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
 - **Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES**
 -  *Xi; Dráždivý*
R36: *Dráždi oči.*
 -  *Xi; Senzibilizujúce*
R43: *Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.*
 -  *O; Oxidujúci*
R7: *Môže spôsobiť požiar.*
 -  *N; Nebezpečný pre životné prostredie*
R50: *Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.*
 - **Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:**
Výrobok musí byť povinne označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zaraďovacej smernice pre prípravky v Európskom spoločenstve" v zmysle platného znenia.
 - **Klasifikačný systém:**
Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.
-
- **2.2 Prvky označovania**
 - **Označovanie podľa smerníc EHS:**
Produkt je zatriedený a označený podľa smerníc ES/daných národných zákonov.
Produkt je zatriedený a označený podľa smerníc ES/Nariadenia o nebezpečných látkach.
R-vety a S nie je potrebné brať do úvahy, ak balenie neobsahuje viac ako 0,125 litra.
 - **Charakterizačné písmeno a označenie nebezpečnosti výrobku:**
Xi Dráždivý
O Oxidujúci
N Nebezpečný pre životné prostredie

(pokračovanie na strane 2)

Dátum tlače: 3.9.2015

Číslo verzie 17

Dátum revízie: 3.9.2015

Obchodný názov: DINITROL 6064 BP-Härter für Spachtel











(pokračovanie zo strany 1)

- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
dibenzoyldioxidán
- **R-vevy:**
 - 7 Môže spôsobiť požiar.
 - 36 Dráždi oči.
 - 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
 - 50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
- **S-vevy:**
 - 2 Uchovávajte mimo dosahu detí.
 - 3/7 Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na chladnom mieste.
 - 14 Vyhýbať sa redukčným prostriedkom, zlúčeninám ťažkých kovov, kyselinám a zásadám
 - 24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.
 - 36/37/39 Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tvár.
 - 46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážete tento obal alebo označenie.
 - 56 Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**
- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s prísadami.

· Nebezpečné obsiahnuté látky:

94-36-0	dibenzoyldioxidán	25-<50%
	 Xi R36;  Xi R43;  E R3;  O R7;  N R50  Org. Perox. B, H241;  Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
9038-95-3	Polyalkylenglykolmonobutylether	1-<5%
	 Xn R22;  Xi R36/38  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.
- **Po vdýchnutí:**
 Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a uložiť do kľudu.
 Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.
 V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
- **Po kontakte s pokožkou:**
 Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
 V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s očami:**
 Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
 Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: DINITROL 6064 BP-Härter für Spachtel

(pokračovanie zo strany 2)

- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)
Za určitých podmienok požiaru sa nedajú vylúčiť stopy ďalších jedovatých látok.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
- **Ďalšie údaje**
Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.
Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.
Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Zvyšné množstvo nevracajte späť do skladovacích nádrží.
Obmedziť zásobu produktu na pracovisku.
Opatrne manipulovať - zabrániť nárazom, treniu a úderom.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Skladovať len v originálnej nádobe.
Zabezpečiť ochranu pred vniknutím do pôdy.
Používať len také nádoby, ktoré sú pre danú látku/produkt prípustné.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**
Neskladovať spolu s redukčnými prostriedkami, zlúčeninami ťažkých kovov, kyselinami a alkalicými látkami.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: **DINITROL 6064 BP-Härter für Spachtel**

(pokračovanie zo strany 3)

· 7.3 **Špecifické konečné použitie(-ia)** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· 8.1 Kontrolné parametre

· **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

94-36-0 dibenzoyldioxidán

NPEL (SK) 5 mg/m³

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· 8.2 Kontroly expozície

· **Osobné ochranné prostriedky:**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

· **Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa

· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

· **Materiál rukavíc**

Butylkaučuk

Chloroprénový kaučuk

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Nevhodné sú rukavice z nasledovných materiálov :**

Kožené rukavice.

Rukavice z hrubej látky.

· **Ochrana očí:**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

· **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhľad:**

Forma:

pastovitý

Farba:

červený

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: DINITROL 6064 BP-Härter für Spachtel

(pokračovanie zo strany 4)

· Pach:	charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
· hodnota pH:	Nepoužiteľný
· Zmena skupenstva	
Bod tavenia/oblasť tavenia:	Neurčený
Bod varu/oblasť varu:	neurčený
· Bod vzplanutia:	Nepoužiteľný
· Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):	Môže spôsobiť požiar.
· Teplota zapálenia:	
Teplota rozkladu:	50 SADT °C
· Samozápalnosť:	Produkt nie je samozápalný.
· Nebezpečenstvo výbuchu:	Neurčené.
· Rozsah výbušnosti:	
Spodná:	Neurčené.
Horná:	Neurčené.
· Tlak pary pri 20 °C:	1 hPa
· Hustota pri 20 °C:	1,15 g/cm ³ (DIN 51757)
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pary	Nepoužiteľný
· Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný
· Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	nerozpustný
· Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neurčené.
· Viskozita:	
Dynamická pri 20 °C:	35000 mPas
Kinematická:	Nepoužiteľný
· Obsah rozpúšťadla:	
Organické rozpúšťadlá:	0,0 %
Obsah pevných častí:	50,0 % (DIN 53216)
· 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· VOC (EU):	0,00 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Reakcie s redukčnými prostriedkami.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** kyslíčnik uhoľnatý

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: DINITROL 6064 BP-Härter für Spachtel

(pokračovanie zo strany 5)

· **Ďalšie údaje:**

V prípade dodržania predpísaných aplikačných koncentrácií nevzniká žiadne nebezpečenstvo, že sa vytvoria stabilné emulzie.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

· **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

· **Akútna toxicita:**

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

94-36-0 dibenzoyldioxidán

orálne	LD50	>5000 mg/kg (RAT)
--------	------	-------------------

inhalatívne	LC50/4 h	> 24,3 mg/l (RAT)
-------------	----------	-------------------

· **Primárny dráždivý účinok:**

· **na pokožku:** Nemá žiadny dráždivý účinok.

· **na oko:** Dráždivý účinok.

· **Senzibilizácia:** Senzibilizácia možná v dôsledku kontaktu s pokožkou.

· **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**

Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:

Dráždi

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**

94-36-0 dibenzoyldioxidán

EC50/48 h	0,11 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
-----------	---------------------------

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Ekotoxické účinky:**

· **Poznámka:** Veľmi jedovatý pre ryby.

· **Ďalšie ekologické údaje:**

· **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

Vo vodách taktiež jedovate pre ryby a planktón.

veľmi jedovatý pre vodné organizmy

· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

· **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· **13.1 Metódy spracovania odpadu**

· **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

(pokračovanie na strane 7)

Dátum tlače: 3.9.2015

Číslo verzie 17

Dátum revízie: 3.9.2015

Obchodný názov: DINITROL 6064 BP-Härter für Spachtel

(pokračovanie zo strany 6)

· Europský katalog odpadov	
16 00 00	ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ
16 09 00	oxidovadlá
16 09 03*	peroxydy, napríklad peroxid vodíka
16 00 00	ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ
16 09 00	oxidovadlá
16 09 04*	oxidovadlá inak nešpecifikované
15 00 00	ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE HANDRY, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ
15 01 00	obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu)
15 01 10*	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

· **Nevyčistené obaly:**· **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN**· **ADR, IMDG, IATA**

UN3108

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**· **ADR**· **IMDG**· **IATA**
 3108 ORGANICKÝ PEROXID TYPU E, PEVNÝ
 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL
 PEROXIDE), MARINE POLLUTANT
 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID
· **14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**· **ADR**· **Trieda**

5.2 Organické peroxidy

· **Pokyny pre prípad nehody**

5.2

· **IMDG**· **Class**

5.2 Organic peroxides.

· **Label**

5.2

· **IATA**· **Class**

5.2 Organic peroxides.

(pokračovanie na strane 8)

Dátum tlače: 3.9.2015

Číslo verzie 17

Dátum revízie: 3.9.2015

Obchodný názov: DINITROL 6064 BP-Härter für Spachtel

(pokračovanie zo strany 7)

· Label	5.2
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Áno Symbol (ryby a strom)
· Osobitné označenie (ADR):	Symbol (ryby a strom)
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Organické peroxidy
· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nepoužiteľný

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Označovanie podľa smerníc EHS:**
Produkt je zatriedený a označený podľa smerníc ES/daných národných zákonov.
Produkt je zatriedený a označený podľa smerníc ES/Nariadenia o nebezpečných látkach.
R-vety a S nie je potrebné brať do úvahy, ak balenie neobsahuje viac ako 0,125 litra.
- **Charakterizačné písmeno a označenie nebezpečnosti výrobku:**
Xi Dráždivý
O Oxidujúci
N Nebezpečný pre životné prostredie
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
dibenzoyldioxidán
- **R-vety:**
7 Môže spôsobiť požiar.
36 Dráždi oči.
43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
- **S-vety:**
2 Uchovávajúť mimo dosahu detí.
3/7 Uchovávajúť nádobu tesne uzavretú na chladnom mieste.
14 Vyhýbať sa redukčným prostriedkom, zlučeninám ťažkých kovov, kyselinám a zásadám
24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.
36/37/39 Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tváre.
46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
56 Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- **Národné predpisy:**
UVV Umgang mit Gefahrstoffen(BGV B1)
UVV Organische Peroxide (BGV B4)
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

SK

(pokračovanie na strane 9)

Obchodný názov: DINITROL 6064 BP-Härter für Spachtel

(pokračovanie zo strany 8)

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· **Relevantné vety**

H241 Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

R22 Škodlivý po požití.

R3 Mimoriadne riziko výbuchu nárazom, trením, horením alebo inými zdrojmi zapálenia.

R36 Dráždi oči.

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

R7 Môže spôsobiť požiar.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Research & Development

· **Partner na konzultáciu:** Kontakt: msds@dinol.com oder Tel.: 0049 (0)5281 982 980

· * **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**