

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** HADALAN BPT 37DD
- **Číslo výrobku:** 50348 A
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Urychlovač ke kontaktnímu nátěru HADALAN® PUR Top 32P
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln
- **Obor poskytující informace:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.: 02363 5663-0
EMail: info@hahne-bautenschutz.de
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Gif tinformat ionszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

Tel.: 02363/5663-0

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES** Odpadá.
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku** Odpadá.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **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 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Řešení nenasycené C16-C18 mastné kyseliny v dipropylenglykolu.
- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** odpadá
- **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:** V případě nehody nebo pokud se necítíte dobře.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

(pokračování na straně 2)

Datum vydání: 29.04.2015

Revize: 29.04.2015

Obchodní označení: HADALAN BPT 37DD

(pokračování strany 1)

- **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Bohatě zapíjet 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:**
Vodní mlha nebo jemná sprcha. Suché chemikálie. Oxid uhličitý hasicí přístroje. Pěna. Pěny odolná vůči alkoholu (např. Typ ATC) se používá pokud je k dispozici.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Vytvoření schválený přetlakový dýchací přístroje a noste hasiče ochranný oděv. Je-li ochranné vybavení není k dispozici, bojovat oheň z bezpečné vzdálenosti, nebo na chráněném místě.
- **Další údaje:**
Při požáru, kouř může být toxický a / nebo dráždivé kompozice obsahovat také původní látku do spalin. Produkty spalování mohou, mimo jiné, obsahuje: oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Používejte ochranné pomůcky. Nechráněné osoby se nesmí.
Vyhněte se kontaktu s pokožkou a zrakem.
Ohroženého prostoru. Zákaz kouření v postižené oblasti.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
Informovat příslušné orgány v případě výrobek dostane kanalizace nebo vodního toku.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Neuvolní se žádné nebezpečné látky.
Informace o bezpečnému 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** Vyhněte se kontaktu s pokožkou a zrakem.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem.
Neřeže, vrták, grind, svar nebo provádět podobné činnosti na prázdných obalech nebo nosit v jejich blízkosti.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladujte v chladném, suchém místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** V souladu se zákonnými požadavky.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- **Skladovací třída:** 10

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 29.04.2015

Revize: 29.04.2015

Obchodní označení: HADALAN BPT 37DD

(pokračování strany 2)

· 7.3 **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.· **8.1 Kontrolní parametry**· **Kontrolní parametry:**

111109-77-4 Dipropylenglykoldimethylether (25-50%)

DOW IHG vzduch hranice 20 ppm

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.· **8.2 Omezování expozice**· **Osobní ochranné prostředky:**· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

· **Ochrana dýchacích orgánů:**

Potenciál překročit Hygienické limity Ochrana dýchání by měla být nošena. Pokud nejsou k dispozici žádné použitelné expoziční limity, by měly při nežádoucích účincích, jako je podráždění dýchacích cest nebo nepříjemné pocity, nebo v případě, ochrana dýchacích cest je indikována procesem posuzování rizik nosit vzhledu. Ve většině případů, není nutná ochrana při dýchání. Nicméně, pokud se objeví příznaky, je třeba použít schválený masky filtru. Následující CE schválený čištění vzduchu respirátor pro použití: filtr pro organické výpary, typ A (bod varu > 65 °C).

· **Ochrana rukou:**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

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

Při dlouhodobém nebo často opakovaným kontakt může dojít, používejte nepropustné rukavice pro tento materiál. Používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle normy EN 374 (Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismy) k použití

· **Materiál rukavic**

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

Příklady preferovaných materiálů pro výrobu ochranných rukavic:

Butylkaučuk. Ethylvinylalkoholový laminát ("EVAL"). Příklady ochranných rukavic materiálů zahrnují:

Přírodní kaučuk ("latex"). Neopren. Nitril / butadienový kaučuk ("nitril" nebo "NBR"). Polyvinylchlorid ("PVC" nebo "vinyl"). Viton. Při delším nebo opakovaném styku je rukavici ochranné třídy 5 nebo vyšší (doba průsaku > 240 minut podle EN 374). Když se pouze krátký styk je rukavici ochranné třídy 3 nebo vyšší (doba průsaku > 60 minut podle EN 374).

· **Doba průniku materiálem rukavic**

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

· **Ochrana očí:**

Použití chemických ochranné brýle. Brýle by měly být v souladu s EN 166 nebo ekvivalentní odpovídají.

· **Ochrana kůže:** Noste s dlouhými rukávy, celé tělo pokrývající oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**· **Vzhled:**

Skupenství:

Kapalná

Barva:

bezbarvý

· **Zápach (vůně):**

Charakteristický

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 29.04.2015

Revize: 29.04.2015

Obchodní označení: HADALAN BPT 37DD

(pokračování strany 3)

· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Hodnota pH:	Není určeno.
· Změna stavu	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určeno.
· Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
· Zápalná teplota:	165 °C
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	Výrobek není výbušný, nicméně, tvorba výbušných směsí vzduch / pára je možný.
· Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	0,9 Vol %
Horní mez:	nicht bestimmt
· Tenze par při 20 °C:	0,7 hPa
· Hustota při 20 °C:	0,895 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota par	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Vyhněte se kontaktu s: Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

67701-08-0 Fettsäure C16 - C18, C18 ungesättigt

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

111109-77-4 Dipropylenglykoldimethylether

Orálně	LD50	3300 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

(pokračování na straně 5)

Datum vydání: 29.04.2015

Revize: 29.04.2015

Obchodní označení: HADALAN BPT 37DD

(pokračování strany 4)

Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	>792 mg/l (rat)

Primární dráždivé účinky:

- **na kůži:** Může způsobit mírné podráždění.
- **na zrak:** Může vyvolat mírné podráždění očí.
- **Senzibilizace:** Ukazuje omezený potenciál vyvolat alergickou kožní reakci.

Doplňující toxikologická upozornění:

Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

dipropylen:

Látka je biologicky rozložitelná. Úspěchy v testu (ů) inherentní biologické rozložitelnosti OECD > 20%.

Mastné kyseliny C16-C18, C18 nenasycený:

Snadno a snadno rozložitelné: Všechny jednotlivé organické složky obsažené ve výrobku dosáhnout v testu na snadné odbouratelnosti.

12.3 Bioakumulační potenciál

dipropylen:

Biokoncentrační potenciál je nízký. Velmi vysoký potenciál pro mobilitu v půdě

- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Likvidujte v souladu se všemi řízení souvisejících zákonů a předpisů pro nakládání s odpady. Vyhodte v kanalizaci, v zemi nebo do jakéhokoli vodního toku.

Evropský katalog odpadů

07 01 08*	Jiné destilační a reakční zbytky
-----------	----------------------------------

Kontaminované obaly:

- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

-

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

-

(pokračování na straně 6)

Datum vydání: 29.04.2015

Revize: 29.04.2015

Obchodní označení: HADALAN BPT 37DD

(pokračování strany 5)

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
· 14.4 Obalová skupina	-
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nedá se použít.
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Není nebezpečné podle výše uvedených předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Národní předpisy:
- Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- 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.

- **Zkratky a akronymy:**
 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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent