

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

Datum vydání: 14.07.2020

Revize: 14.07.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: HADALAN BPT 37DD**
- **Číslo výrobku: 40374**
- **UFI: 0VN0-50GR-N00S-K5TD**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Akcelerátor pro HADALAN PUR Top 32P
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Siefert Baustoffe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6
D-49090 Osnabrück
Tel.: +49 2363 5663-0
- **Obor poskytující informace:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.: +49 2363 5663-0
info-hahne@siefert.de
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
GifTinformatiOnszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

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.
- **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:**

CAS: 627-93-0	dimethyl adipate	<1%
EINECS: 211-020-6		

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

-cz-

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.07.2020

Revize: 14.07.2020

Obchodní označení: **HADALAN BPT 37DD**

(pokračování strany 1)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
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.
- **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, obsahují: 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, štěrkový 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**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Vyhněte se kontaktu s pokožkou a zrakem.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.07.2020

Revize: 14.07.2020

Obchodní označení: HADALAN BPT 37DD

(pokračování strany 2)

- **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
- **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:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **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 nošeny. Pokud nejsou k dispozici žádné použitelné expoziční limity, by měly při nežádoucí účinky, jako je podráždění dýchacích cest nebo nepříjemné pocity, nebo v případě, ochrana dýchacích cest je indikován procesu 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.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
Při dlouhodobém nebo často opakovaným kontakt může dojít, použijte 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.

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.07.2020

Revize: 14.07.2020

Obchodní označení: **HADALAN BPT 37DD**

(pokračování strany 3)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
· Všeobecné údaje	
· Vzhled:	
Skupenství:	Kapalná
Barva:	Podle označení produktu
· Zápach:	Charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Hodnota pH:	Není určeno.
· Změna stavu	
Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	215 °C
· Bod vzplanutí:	98 °C
· Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
· Zápalná teplota:	165 °C
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	nicht bestimmt
· Tlak páry při 20 °C:	0,1 hPa
· Hustota při 20 °C:	0,895 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
· Obsah ředidel:	
Obsah netěkavých složek:	0,0 %
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.07.2020

Revize: 14.07.2020

Obchodní označení: HADALAN BPT 37DD

(pokračování strany 4)

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Může způsobit mírné podráždění.
- **na zrak:** Může vyvolat mírné podráždění očí.
- **Senzibilizace:** Ukazuje omezený potenciál vyvolat alergickou kožní reakci.
- **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.

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 I (Samozařazení): 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:**
Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.
Likvidujte v souladu se všemi řízení souvisejících zákonů a předpisů pro nakládání s odpady. Vyhod'te v kanalizaci, v zemi nebo do jakéhokoli vodního toku.

· **Evropský katalog odpadů**

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

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.07.2020

Revize: 14.07.2020

Obchodní označení: **HADALAN BPT 37DD**

(pokračování strany 5)

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 Číslo OSN	-
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· třída	odpadá
· 14.4 Obalová skupina	-
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Není nebezpečné podle výše uvedených předpisů.
· UN "Model Regulation":	odpadá

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
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - **PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Národní předpisy:
- Stupeň ohrožení vody: VOT I (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:**

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative