

3747509

Datum revize: 28/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

ODDÍL 01: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

• 1.1 Identifikátor výrobku

• *Obchodní označení:*
OWEDUR 5046-98 VERDÜNNER MITTEL

• Číslo výrobku:
050460

• 1.2 *Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití*
• Použití látky / přípravku
Povlakový materiál

• 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

* *Identifikace výrobce/dovozce:*
* Teknos AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99

• *Obor poskytující informace:*
Oddělení bezpečnosti produktu e-mail: li-sdb@teknos.com

• 1.4 *Telefonní číslo pro naléhavé situace:*
Swiss Toxikologické informační střediskotrum, CH-8032 Zürich Tísňové volání: +41 (0)44 251 51 51

ODDÍL 02: Identifikace nebezpečnosti

• 2.1 *Klasifikace látky nebo směsi*
• Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 - H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS07

STOT SE 3 - H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

• 2.2 *Prvky označení*
• Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
• Piktogramy označující nebezpečí



GHS02 GHS07

• Signální slovo
Varování

• Nebezpečné komponenty k etiketování:
n-butyl acetate

• Údaje o nebezpečnosti
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

• Bezpečnostní pokyny
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P240 Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501 Obsah/nádoby likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

• 2.3 *Další nebezpečnost*

(pokračování na straně 2)

3747509

Datum revize: 28/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

Obchodní označení: OWEDUR 5046-98 VERDÜNNER MITTEL

(pokračování strany 1)

- *Výsledky posouzení PBT a vPvB*
- **PBT:**
Nedá se použít.
- **vPvB:**
Nedá se použít.

ODDÍL 03: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:**
Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- *Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:*

Číslo CAS		%
123-86-4	n-butyl acetate Číslo ES: 204-658-1 	90,00-100,00

ODDÍL 04: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **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 několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:**
Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.
- **Upozornění pro 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 05: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolet rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:**
Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Použít ochranný dýchací přístroj.
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

CZ

(pokračování na straně 3)

3747509

Datum revize: 28/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

Obchodní označení: OWEDUR 5046-98 VERDÜNNER MITTEL

(pokračování strany 2)

ODDÍL 06: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Starat se o dostatečné větrání.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **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**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 07: Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Kontrolovat hranice emisí.
Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 08: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
123-86-4 n-butyl acetate
NPK

Krátkodobá hodnota	1200	mg/m3
Dlouhodobá hodnota	950	mg/m3
- **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.
Během práce nejíst a nepít.
Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očistění pokožky.
- **Ochrana dýchacích orgánů: Doporučuje se ochrana dýchacího ústrojí.**
- **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. Nepropustná rukavice**
- Materiál rukavic

(pokračování na straně 4)

3747509

Datum revize: 28/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

Obchodní označení: OWEDUR 5046-98 VERDÜNNER MITTEL

(pokračování strany 3)

- Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs 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.
Doba průniku materiálem rukavic podle EN 374 část III není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.
 - *Ochrana očí: Ochranná brýle Uzavřená ochranná brýle*
 - *Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení*

ODDÍL 09: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství:	Tekutina
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	Po plodech Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
Hodnota pH:	at 20 °C 6,2 (5,000 g/l water/propanol-2 50/50)

Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	-78 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	126 °C
Bod vzplanutí:	27 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
Zápalná teplota:	415 °C
Teplota rozkladu:	Není určeno.
Teplota samovznícení:	Není určeno.
Výbušné vlastnosti:	Není určeno.
Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	1 Vol %
Horní mez:	7 Vol %
Tlak páry:	at 20 °C 15,0000 mbar at 50 °C 63,0000 mbar
Hustota:	0,8800 g/cm3
Rozpuštěnost ve / směsitelnost s vodě:	Není určeno.
Viskozita:	
.	at 20 °C
.	at 20 °C

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**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

3747509

Datum revize: 28/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

Obchodní označení: OWEDUR 5046-98 VERDÜNNER MITTEL

(pokračování strany 4)

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nejsou známy žádná nebezpečná produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
123-86-4 n-butyl acetate
Orální, LD50: 13100 mg/kg (rat) Pokouškou, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit) Inhalováním, LC50/4h: >21 mg/l (rat)
- **Primární dráždivé účinky:**
- Žíravost/dráždivost pro kůži
Žádné dráždivé účinky
- Vážné poškození očí / podráždění očí
Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Není známo žádné senzibilizující působení.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- Aquatická toxicita:
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **12.3 Bioakumulační potenciál**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
- **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**
- **Evropský katalog odpadů**
08
ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01
Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11
Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisů.

3747509

Datum revize: 28/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

Obchodní označení: OWEDUR 5046-98 VERDÜNNER MITTEL

(pokračování strany 5)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

• 14.1 Číslo OSN

ADR UN1123
IMDG UN1123
IATA UN1123

• 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR 1123 BUTYLACETÁTY
IMDG BUTYL ACETATES
IATA BUTYL ACETATES

• 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR
třída 3 Hořlavé kapaliny
Etiketa 3



IMDG
Class 3 Hořlavé kapaliny
Label 3



IATA
Class 3 Hořlavé kapaliny
Label 3



• 14.4 Obalová skupina

ADR III
IMDG III
IATA III

• 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nedá se použít.

• 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé kapaliny

Kemlerovo číslo: 30

EMS-skupina: F-E,S-D

• 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

• Přeprava/další údaje:

Nedá se použít.

Vyňaté množství (EQ): E1

Omezené množství (LQ): 5L

Přepravní kategorie: 3

Kód omezení pro tunely: D/E

IMDG

(pokračování na straně 7)

3747509

Datum revize: 28/06/2021
Datum vydání: 30/06/2021

Obchodní označení: OWEDUR 5046-98 VERDÜNNER MITTEL

Limited quantities (LQ) 5L
Excepted quantities (EQ) E1
• **UN "Model Regulation":**
UN 1123 BUTYLACETÁTY, 3, III

(pokračování strany 6)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII**
Omezující podmínky: 3, 40
- **Národní předpisy:**
- **Klasifikace podle VbF:**
–
- **Technický návod pro vzduch:**
- **Třída podíl v %**
III 100,00
- **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.

- **Relevantní věty**
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**
F+E
- **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)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny