

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

Datum vydání: 25.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 25.11.2020

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- číslo verze 1.0.
- 1.1. Identifikátor výrobku
- **Obchodní označení: UREAFIN NBPT**
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
CroxX GmbH & Co. KG  
Hammer Str. 39  
D 48153 Muenster  
0251 – 2373 490
- **Obor poskytující informace:** Abteilung Produktsicherheit
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:  
Giftnformationzentrale Mainz (Vertragspartner)  
Giftnotruf Mainz - 24 Stunden Notdienst, Tel. +49-(0)6131-19240

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
Repr. 2 H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
- 2.2. Prvky označení
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05



GHS08

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
N-(n-butyl)-thiophosphoric triamide
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

CZ

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 25.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 25.11.2020

Obchodní označení: UREAFIN NBPT

(pokračování strany 1)

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

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

- **Výrobek obsahuje tyto látky:**

CAS: 94317-64-3 Reg.nr.: 01-2119958968-10-0002	N-(n-butyl)-thiophosphoric triamide  Repr. 2, H361; Eye Dam. 1, H318	10-25%
CAS: 56-81-5	Glycerin látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	2,5-10%

- **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:**  
Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung stabile Seitenlage. V případě bezvědomí a stávající polohy dýchání stabilní.  
Bei Herzstillstand sofortige kardiopulmonale Reanimation (CPR) einleiten. V případě zástavy srdce zahajte okamžitou kardiopulmonální resuscitaci (CPR).  
Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Niemals einer bewusstlosen Person oder bei aufretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.  
Nikdy nedávejte nic ústy osobě v bezvědomí nebo křečím.  
Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**  
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:**  
Kein Erbrechen herbeiführen.  
Nevyvolávejte zvracení.  
Okamžitě opláchněte ústa vodou Grundle, vyplivnout zase kapalina.  
Okamžitě vypláchněte ústa vodou a znovu vyplivněte tekutinu.  
Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.
- **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 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1. Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při požáru se může uvolnit:  
Organické krakovací výrobky  
Požární plyny z organických materiálů se v zásadě klasifikují jako toxiny dýchacích cest.
- **5.3. Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Pracovní ochranné oblečení  
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 25.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 25.11.2020

Obchodní označení: UREAFIN NBPT

Ochranná opatření týkající se melodie požáru.

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Bei Eindringen in Boden, Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. V případě proniknutí do půdy, vodních cest nebo kanalizace informujte příslušné orgány.  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážičkami kapaliny (písek, šterkový 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 7: Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmení.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **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:

##### 56-81-5 Glycerin

NPK	Krátkodobá hodnota: 15 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 10 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

- **Informace o předpisech NPK:** 41/2020 Sb., 17.02.2020

##### DNEL

##### 56-81-5 Glycerin

Orálně	DNEL Verbraucher (systemisch, Langzeit)	229 mg/kg bw/Tag (Mensch)
Inhalováním	DNEL Arbeitnehmer (systemisch, Langzeit)	56 mg/m <sup>3</sup> (Mensch)
	DNEL Verbraucher (systemisch, Langzeit)	33 mg/m <sup>3</sup> (Mensch)

##### PNEC

##### 56-81-5 Glycerin

PNEC Gewässer (Süßwasser)	0,885 mg/l (/)
---------------------------	----------------

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 25.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 25.11.2020

**Obchodní označení: UREAFIN NBPT**

(pokračování strany 3)

PNEC Gewässer (Meerwasser)	0,088 mg/l (/)
PNEC Auswirkungen auf Abwasserreinigungsanlagen	1.000 mg/l (/)
PNEC Boden	0,141 mg/kg dw (/)
PNEC Sediment (Süßwasser)	3,3 mg/kg bw (/)
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,33 mg/kg bw (/)
PNEC periodische Freisetzung	8,85 mg/l (Wasser)

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **8.2. Omezování expozice**

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.

· **Ochrana dýchacích orgánů:**

Pokud posouzení rizik prokáže, že pro technická opatření je nutný dýchací přístroj, podrobnosti o podmínkách použití a maximálních koncentracích použití lze najít v „Předpisech pro používání dýchacích přístrojů“ (pravidlo DGUV 112-190).

· **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.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic závisí 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.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

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

· **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle

· **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

### 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:** 185 °C

· **Bod vzplanutí:**

>103 °C

· **Hořlavost (pevné látky, plyny):**

Nedá se použít.

· **Zápalná teplota:**

371 °C

· **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

· **Teplota samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 25.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 25.11.2020

Obchodní označení: UREAFIN NBPT

(pokračování strany 4)

· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <b>Meze výbušnosti:</b>	
<b>Dolní mez:</b>	2,6 Vol % nepoužitelný
<b>Horní mez:</b>	12,6 Vol % nepoužitelný
· <b>Oxidační vlastnosti:</b>	není klasifikováno jako oxidující
· <b>Tlak páry při 20 °C:</b>	0,1 hPa
· <b>Hustota:</b>	Není určena.
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota páry:</b>	Není určeno.
· <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
· <b>Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:</b>	Úplně mísitelná.
· <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Kinematicky:</b>	Není určeno.
· <b>9.2. Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1. Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2. Chemická stabilita** Stablní za Doporučené podmínky skladování.
- **10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** Brak dalszych danych, s. Rozdział 7.
- **10.5. Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.  
Žádné, pokud se používá podle účelu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1. Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

#### 94317-64-3 N-(n-butyl)-thiophosphoric triamide

Orálně	LD50.	>5.000 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50.	≥2.001 mg/kg (/)

#### 56-81-5 Glycerin

Orálně	LD50.	12.600 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50.	>10.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalováním	LD50	>0,57 mg/l (Ratte)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné poškození očí.

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 25.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 25.11.2020

Obchodní označení: UREAFIN NBPT

(pokračování strany 5)

- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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**  
Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
- **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:**

##### **94317-64-3 N-(n-butyl)-thiophosphoric triamide**

EC50 (48h)	290 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))
EC50 (96h)	280 mg/l (Algen)
LC50 (96h)	1.140 mg/l (Lepomis macrochirus (Bl. Sonnenbarsch))

##### **56-81-5 Glycerin**

EC50 (16h)	>5.000 mg/l (Pseudomonas putida)
LC50 (48h)	>5.000 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))
LC50 (96h)	68.100 mg/l (Fisch (Pisces))

#### · 12.2. Perzistence a rozložitelnost

##### **56-81-5 Glycerin**

Biolog. Abbaubarkeit	>60 % (28d) (OECD 301 D)
----------------------	--------------------------

#### · **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 nezředený 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 nepřiznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### · 13.1. Metody nakládání s odpady

- **Doporučení:** Musí být likvidován podle místních, vládní nařízení.

##### · **Kódové číslo odpadu:**

Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) muss vom Abfallerzeuger festgelegt werden, sie ist abhängig von der Art der Anwendung/Abfallerzeugung und kann für ein jeweiliges Produkt unterschiedlich sein.

Kód odpadu z evropského katalogu odpadů (EWC) musí být specifikován původce odpadu, záleží na typu aplikace generace / odpadu a může být rozdílné pro příslušný produkt.

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 25.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 25.11.2020

**Obchodní označení: UREAFIN NBPT**

(pokračování strany 6)

- **Evropský katalog odpadů**  
Rozdělení odpadů identifikovat číslo se provádí podle EWC regulace a proces odvětvových.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>14.1. UN číslo</b>  |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | odpadá          |
| · <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                        |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | odpadá          |
| · <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                          |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |                 |
| · <b>třída</b>   | odpadá          |
| · <b>14.4. Obalová skupina</b>   |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | odpadá          |
| · <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>                             | Nedá se použít. |
| · <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                    | Nedá se použít. |
| · <b>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b> | Nedá se použít. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | 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.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Národní předpisy:**  
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.  
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO (EU) č. 649/2012 o původu a dovoze chemických látek
- **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**  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 25.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 25.11.2020

**Obchodní označení: UREAFIN NBPT**

(pokračování strany 7)

*H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.*

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** *Abteilung Produktsicherheit*

· **Zkratky a akronymy:**

*RTECS - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances*

*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)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1*

*Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2*

· **Zdroje** Tato informace je založena na informacích předložených.