

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PN PRO 880 Montage 2 K PU-Rapid**

Datum revize: 01.03.2024

Kód produktu: 19013045550860

Strana 1 z 13

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

PN PRO 880 Montage 2 K PU-Rapid

UFI: A2QW-Q4RN-QW60-T2ET

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Lepidla, těsnící prostředky

Příslušná určená použití

**Nedoporučované způsoby použití**

Žádné, používání v souladu s určením.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: Pronova Dichtstoffe GmbH &amp; Co. KG

Název ulice: Rudolf-Diesel-Straße 12

Místo: D-55543 Bad Kreuznach

Telefon: +49 671 920015-0

Fax: +49 671 920015-5020

E-mail: info@pronova-dichtstoffe.de

Kontaktní osoba: Abteilung Regulatory Affairs

Telefon: +49 671 870-310

E-mail: info@pronova-dichtstoffe.de

Internet: www.pronova-dichtstoffe.de

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 +420 224 91 92 93 / +420 224 91 54 02

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Difenylmethandiisokyanát, izomery a homology

Signální slovo: Nebezpečí

**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PN PRO 880 Montage 2 K PU-Rapid

Datum revize: 01.03.2024

Kód produktu: 19013045550860

Strana 2 z 13

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P271	Používejte pouze venku nebo v době větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P342+P311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P405	Skladujte uzamčené.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a vnitrostátními předpisy o likvidaci.

#### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.
--------	---

#### 2.3. Další nebezpečnost

U osob, které jsou již citlivé na diisokyanát, může styk s tímto produktem vyvolat alergickou reakci. Při astmatu, ekzematózních onemocněních kůže nebo problémech s kůží zabránit kontaktu s produktem (i kožnímu). Nepoužívat produkt při nedostatečném větrání nebo používat ochrannou masku s odpovídajícím plynovým filtrem (typ A1 podle EN14387).

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje žádné složky, které by byly klasifikovány jako nebezpečné podle nařízení (ES) č. 178/2005.

REACH čl. 57 písm. f) nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605.

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo větším mají vlastnosti narušující činnost endokrinního systému.

Informace o životním prostředí: Látka/směs neobsahuje žádné složky, které by byly klasifikovány jako nebezpečné podle nařízení (ES) č. 178/2005.

REACH čl. 57 písm. f) nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605.

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo větším mají vlastnosti narušující činnost endokrinního systému.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PN PRO 880 Montage 2 K PU-Rapid

Datum revize: 01.03.2024

Kód produktu: 19013045550860

Strana 3 z 13

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
9016-87-9	Difenylmethandiisokyanát, izomery a homology	10-<20 %
	615-005-01-6	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)	10-<20 %
	807-935-0 01-2119486772-26	
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H302 H412	
115-10-6	Dimethylether	5-<10 %
	204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1; H220	
75-28-5	isobutan	5-<10 %
	200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
107-21-1	Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol	5-<10 %
	203-473-3 01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373	
74-98-6	Propan	2,5-<5 %
	200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
9016-87-9		Difenylmethandiisokyanát, izomery a homology	10-<20 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >9400 mg/kg; orální: LD50 = >100000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
1244733-77-4	807-935-0	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)	10-<20 %
		inhalační: LC50 = >7 mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = 630 mg/kg	
107-21-1	203-473-3	Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol	5-<10 %
		dermální: LD50 = 10600 mg/kg; orální: ATE = 500 mg/kg	

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

#### Při vdechnutí

Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

#### Při styku s kůží

Ihned umýt: Vody a mydla Nemýt: Rozpouštědla/Ředění Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PN PRO 880 Montage 2 K PU-Rapid

Datum revize: 01.03.2024

Kód produktu: 19013045550860

Strana 4 z 13

#### Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

#### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergické reakce

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Závrať

Dermatitida (zápal pokožky)

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Proud vody, Pěna. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasicí prášek

##### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Riziko vzniku toxických produktů pyrolýzy. Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a do vodních zdrojů. Likvidace podle úředních předpisů. Pro případ vzniku požáru v okolí musí být připraveno nouzové chlazení.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### Všeobecné informace

Používat osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje vznícení.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

##### Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Mechanicky zachytit a zlikvidovat podle kapitoly 13.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Pravidelně monitorujte vystavené pracovníky.

##### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nekuřte při používání. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Třída požáru C. Zdroje zapálení: G2

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PN PRO 880 Montage 2 K PU-Rapid

Datum revize: 01.03.2024

Kód produktu: 19013045550860

Strana 5 z 13

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Látka se společným limitem (EU) pro expozici na pracovišti.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nesmí proniknout do podloží/půdy. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Zvláštní předpisy Aerosoly Vhodný podlahový materiál: odolný proti rozpouštědlům

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidla, Ochucovadlo potravin/krmiv

##### Další informace o skladovacích podmínkách

Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor. Zabránit zahřátí nad 50 oC

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Na plnění, těsnění a izolaci spár a dutin.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
115-10-6	Dimethylether	522	1000		PEL	
		1044	2000		NPK-P	
107-21-1	Ethylenglykol	19,4	50		PEL	
		38,8	100		NPK-P	

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PN PRO 880 Montage 2 K PU-Rapid

Datum revize: 01.03.2024

Kód produktu: 19013045550860

Strana 6 z 13

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
9016-87-9	Difenylmethandiisokyanát, izomery a homology			
Zaměstnanec DNEL,		inhalační	systémový	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL,		inhalační	lokálně	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL,		inhalační	systémový	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL,		inhalační	lokálně	0,025 mg/m <sup>3</sup>
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	8,2 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	22,6 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,45 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	5,6 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	2,91 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1,04 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,52 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	2 mg/kg tělesné hmotnosti na den
115-10-6	Dimethylether			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1894 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	471 mg/m <sup>3</sup>

#### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
	Složka životní prostředí	
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)	
Sladkovodní prostředí		0,32 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,51 mg/l
Mořská voda		0,032 mg/l
Sladkovodní sediment		11,5 mg/kg
Mořské sediment		1,15 mg/kg
Sekundární otrava		11,6 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		19,1 mg/l
Zemina		0,34 mg/kg
115-10-6	Dimethylether	
Sladkovodní prostředí		0,155 mg/l
Sladkovodní sediment		0,681 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		160 mg/l
Zemina		0,045 mg/kg

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PN PRO 880 Montage 2 K PU-Rapid**

Datum revize: 01.03.2024

Kód produktu: 19013045550860

Strana 7 z 13

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Používat těsně přiléhající ochranné brýle.

**Ochrana rukou**

Při krátkodobých pracích Vhodný materiál: Butylkaučuk (>0,1 mm)

Při častějším kontaktu rukou: Vhodný materiál: FKM (fluorkaučuk) Doba průniku >30 min.

Popřípadě obléknout rukavice z bavlny. Přesnou dobu perforace zjistíte u výrobce rukavic a dodržujte ji.

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv. EN ISO 20345

**Ochrana dýchacích orgánů**

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Ochrana dýchacích cest je nutná při překročení limitní hodnoty Při krátkodobých pracích masku s kombinovaným filtrem A2 - P2

**Omezování expozice životního prostředí**

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Pěna. Aerosol	
Barva:	viz barvu na štítku balení	
Zápach:	Charakteristická	
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		nejsou stanoveny
Hořlavost		
tuhý/kapalný:		nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - dolní:		nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:		nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:		nelze použít
Bod samozápalu:		nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:		nejsou stanoveny
pH:		nelze použít
Kinematická viskozita:		nelze použít
Rozpustnost ve vodě:		nejsou stanoveny
Tlak par:		5100 hPa
Tlak par:		nejsou stanoveny
Hustota:		1 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hmotnost:		nejsou stanoveny

**9.2. Další informace**

Teplota samovznícení		
tuhé látky:		nejsou stanoveny
plyny:		nejsou stanoveny

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Zkouška oddělení rozpouštědla:		nelze použít
Sublimační bod:		nejsou stanoveny
Bod měknutí:		nejsou stanoveny
Bod tekutosti:		nejsou stanoveny

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PN PRO 880 Montage 2 K PU-Rapid**

Datum revize: 01.03.2024

Kód produktu: 19013045550860

Strana 8 z 13

: nejsou stanoveny  
Dynamická viskozita: nelze použít

**Jiné údaje**

žádná

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Plyny/výpary, horlavé

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) 2279 mg/kg; ATE (dermální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) 64,23 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 8,759 mg/l



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PN PRO 880 Montage 2 K PU-Rapid

Datum revize: 01.03.2024

Kód produktu: 19013045550860

Strana 9 z 13

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
9016-87-9	Difenylmethandiisokyanát, izomery a homology					
	orální	LD50	>100000	Potkan		OECD 425
	dermální	LD50	>9400	Králík		OECD 425
	inhalační pára	ATE	11 mg/l			
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50	1,5 mg/l	nejsou stanoveny		OECD 425
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)					
	orální	LD50	630	Potkan		
	dermální	LD50	>5000	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50	>7 mg/l	Potkan		
107-21-1	Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol					
	orální	ATE	500			
	dermální	LD50	10600	Králík		

#### Žíravost a dráždivost

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Senzibilizační účinek

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. (Difenylmethandiisokyanát, izomery a homology)

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Difenylmethandiisokyanát, izomery a homology)

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Podezření na vyvolání rakoviny. (Difenylmethandiisokyanát, izomery a homology)

Mutagenita v zárodečných buňkách: 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

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (Difenylmethandiisokyanát, izomery a homology)

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Difenylmethandiisokyanát, izomery a homology)

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PN PRO 880 Montage 2 K PU-Rapid

Datum revize: 01.03.2024

Kód produktu: 19013045550860

Strana 10 z 13

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
9016-87-9	Difenylmethandiisokyanát, izomery a homology					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >1000 mg/l	96 h	Danio rerio (Dánio pruhované) abärbling		OECD 425
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >1640 mg/l	72 h			OECD 425
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 82 mg/l	72 h			
	Akutní toxicita crustacea	EC50 209 mg/l	48 h	nejsou stanoveny		
	Akutní toxicita bakterií	EC50 784 mg/l ( )	3 h	nejsou stanoveny		

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
115-10-6	Dimethylether	0,1
75-28-5	isobutan	2,8
107-21-1	Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol	-1,36
74-98-6	Propan	2,36

#### 12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

#### Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PN PRO 880 Montage 2 K PU-Rapid**

Datum revize: 01.03.2024

Kód produktu: 19013045550860

Strana 11 z 13

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Bezplatné zhodnocení prostřednictvím PDR Recycling GmbH & Co. KG in D-95349 Thurnau, informace bezplatně na čísle 0800 / 7836736.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLY
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	-
Bezpečnostní značky:	2.1
Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E0
Přepravní kategorie:	2
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLY
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	-
Bezpečnostní značky:	2.1
Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E0

**Přeprava po moři (IMDG)**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2.1
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	-
Bezpečnostní značky:	2.1
Zvláštní opatření:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omezené množství (LQ):	1000 mL
Vyňaté množství:	E0
EmS:	F-D, S-U

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2.1
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	-
Bezpečnostní značky:	2.1

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PN PRO 880 Montage 2 K PU-Rapid

Datum revize: 01.03.2024

Kód produktu: 19013045550860

Strana 12 z 13

Zvláštní opatření:	A145 A167 A802
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Vyňaté množství:	E0
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	203
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	75 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	203
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	150 kg

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé plyny

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):  
Vstup 3, Vstup 28, Vstup 40, Vstup 74

##### Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Zkratky a akronymy

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

#### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Quellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

#### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Aerosol 1; H222-H229	Na základě kontrolních dat
Skin Irrit. 2; H315	Zásada extrapolace "Aerosoly"
Eye Irrit. 2; H319	Zásada extrapolace "Aerosoly"
Resp. Sens. 1; H334	Zásada extrapolace "Aerosoly"
Skin Sens. 1; H317	Zásada extrapolace "Aerosoly"
Carc. 2; H351	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H335	Zásada extrapolace "Aerosoly"
STOT RE 2; H373	Zásada extrapolace "Aerosoly"

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PN PRO 880 Montage 2 K PU-Rapid**

Datum revize: 01.03.2024

Kód produktu: 19013045550860

Strana 13 z 13

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*