

Obchodní název výrobku:

PU Akcelerátor



1 ODDÍL 1 Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

PU Akcelerátor

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

/

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Anton Vorek s.r.o.
Malá Strana 234
742 71 Suchdol nad Odrou
+420 556 720 390
info@vorek.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Klinika nemocí z povolání, Tox. Inf. Středisko
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Česká Republika
Mezinárodní tísňová linka:
Telefon: +49 180 2273-112

2 ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace látky nebo směsi v souladu s nařízením (EU) 1272/2008:

H319 Eye Irrit. 2

2.2 Prvky označení:

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Eye Irrit. 2

Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P264

Po manipulaci důkladně omyjte

Obchodní název výrobku:
PU Akcelerátor**P280**

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

P337 + P313

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Obsahuje:

žádné

2.3 Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

3 ODDÍL 3 Složení / informace o složkách**3.1 Látky**

Neaplikovatelné

3.2 Směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

2,2'-dimorfolinyldiethyl-ether

Číslo CAS: 6425-39-4

≤ 70 %

EINECS: 229-194-7

Registrační číslo REACH: 01-

2119969278-20

CLP Klasifikace:

H319 Eye Irrit. 2

Klasifikaci neuvedou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

4 ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Při vážných nebo přetrvávajících příznacích, vždy vyhledejte lékařskou pomoc co nejdříve.

Při styku s kůží: odstranit kontaminovaný oděv, opláchnout kůži velkým množstvím vody a v případě nutnosti vyhledat lékařskou pomoc.**Styk s očima:** nejdříve opakovaně vyplachovat vodou (vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadnou vyjmout), poté převést k lékaři.**Při požití:** vypláchnout ústa, nevyvolávat zvracení, převést okamžitě do nemocnice.**Vdechnutí:** sedět vzpřímeně, čerstvý vzduch, odpočívat, převést do nemocnice.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při styku s kůží:** zarudnutí, bolest**Styk s očima:** zarudnutí, špatně vypadající, bolest**Požítí:** křeče břicha, průjem, závratě, bolesti hlavy, únava**Vdechnutí:** žádné

Obchodní název výrobku:

PU Akcelerátor



4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádné

5 ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

CO₂, pěna, prášek, vodní sprej

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádné

6 ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevstupujte a nedotýkejte se uniklé látky. Vyhněte se vdechnutí výparů, kouře, prachu a par, zůstaňte v klidu. Odstraňte všechno kontaminované oblečení a použité kontaminované ochranné prostředky a bezpečně je zlikvidujte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace nebo otevřených vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Shromážděte uvolněné látky, uskladněte do vhodných nádob. Pokud je to možné, k odstranění použijte absorpční materiál.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro více informací zkontrolujte oddíly 8 a 13.

7 ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházet s látkou opatrně, aby nedošlo k rozlití.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Udržovat v uzavřené nádobě v uzavřené a mrazuvzdorné a větratelné místnosti.

7.3 Specifické konečné použití (y):

/

8 ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky




8.1 Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Žádné

Obchodní název výrobku:

PU Akcelerátor**8.2 Omezování expozice**

Ochrana dýchacích cest	Ochrana dýchacích cest není vyžadována. V případě podráždění použijte plynové masky typu ABEK. Je-li to nutné, použijte dostatečné odsávání.	
Ochrana kůže	Při manipulaci použijte Nitrilové rukavice (EN 374). Doba proniknutí : > 480' Tloušťka materiálu: 0,35 mm. Důkladně zkontrolovat rukavice před použitím. Rukavice sundávat opatrně, vyhnout se dotyku vnější strany rukavic holými rukama. Vhodnost použití daných ochranných rukavic pro konkrétní pracovní stanici musí být konzultováno s výrobcem. Po manipulaci vždy umýt a usušit ruce.	
Ochrana očí a obličeje	Mít v dosahu láhev pro vypláchnutí očí. Používat ochranné brýle. Noste obličejový štít a ochranný oděv v případě jakýchkoli mimořádných problémů při zpracování.	
Jiná ochrana	Nepropustný oděv. Typ ochranného prostředku závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek na dané pracovní stanici.	

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

Bod tání / rozmezí tání:	- 20°C
Bod varu / rozmezí varu:	394°C – 394°C
pH:	10.3
pH 1% ředí vodou:	/
Tlak par / 20 ° C :	/
Hustota par:	nevztahuje se
Relativní hustota, 20 ° C:	1.0600 kg/l
Vzhled / 20 ° C:	kapalina
Bod vzplanutí:	156°C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nevztahuje se
Teplota samovznícení:	330 °C
Vyšší mez hořlavosti nebo výbušnosti (Vol%):	/
Nižší mez hořlavosti nebo výbušnosti (Vol%):	/
Výbušné vlastnosti:	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti:	nevztahuje se
Teplota rozkladu:	/
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-octanol /voda:	nevztahuje se
Zápach:	charakteristický
Práh zápachu:	nevztahuje se
Dynamická viskozita, 20 °C:	1 mPa.s
Kinematická viskozita, 40 °C:	1 mm ² /s
Rychlost odpařování (n-BuAc = 1):	/

Obchodní název výrobku:

PU Akcelerátor**9.2 Další informace**

Těkavá organická složka (VOC): /
Těkavá organická složka (VOC): 0,000 g/l
Trvalá zkouška spalování: /

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

stabilní za běžných podmínek

10.2 Chemická stabilita

extrémně vysoké nebo nízké teploty

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

žádné

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před slunečním zářením a nevystavovat teplotám nad + 50 °C

10.5 Neslučitelné materiály

kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

nerozkládá se při běžném používání

11 ODDÍL 11 Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****H319 Eye Irrit. 2** : Způsobuje vážné podráždění očí.

Kalkulovaná akutní toxicita, ATE orální: /

Kalkulovaná akutní toxicita, ATE dermální: /

2,2'-dimorfolinyldiethyl-ether	LD50 oral, rat: ≥ 5,000 mg/kg LD50 dermal, rabbit: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
--------------------------------	---

12 ODDÍL 12 Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Není snadno biologicky odbouratelný(podle kritérií OECD).

2,2'-dimorfolinyldiethyl-ether	LC50 (Fish): > 2150 mg/L (96h) NOEC (Fish): 215 mg/L (96h) EC50 (Daphnia): > 100 mg/L (24h) NOEC (Daphnia): 100 mg/L (48h) EC50 (Algae): > 100 mg/L (72h) NOEC (Algae): 100 mg/L (72h)
--------------------------------	---

12.2 Persistence a rozložitelnost

Nejsou dostupná žádná data

Obchodní název výrobku:

PU Akcelerátor



12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou dostupná žádná data

12.4 Mobilita v půdě

Třída ohrožení vod, WGK (AwSV): **1**

Rozpustnost ve vodě: **nerozpustný**

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou dostupná žádná data

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou dostupná žádná data

13 ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vypouštění do kanalizace je nepřipustné. Likvidace by měla být provedena pomocí specializované firmy. Vždy musí být dodržovány také místní předpisy.

14 ODDÍL 14 Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nevztahuje se

14.2 Příslušný název UN pro zásilku

ADR, IMDG, ICAO/IATA Nevztahuje se

14.3 Třída nebezpečnosti (es)

Nevztahuje se

14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nevztahuje se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Charakteristiky nebezpečí:

Nevztahuje se

Další pokyny:

Nevztahuje se

Obchodní název výrobku:

PU Akcelerátor**Anton Vorek s.r.o.**

injektační pokry, zařízení, příslušenství & materiály

15 ODDÍL 15 Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Třída ohrožení vod, WGK (AWSV):	1
Těkavá organická složka (VOC):	/
Těkavá organická složka (VOC):	0,000 g/l
Složení dle nařízení (ES) 648/2004:	žádné

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou dostupná žádná data

16 ODDÍL 16 Další informace**Legenda ke zkratkám použitých v bezpečnostním listu**

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží

ATE: Odhad akutní toxicity

BCF Biokoncentrační faktor

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Klasifikace, označování a balení chemických látek

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

LC50: střední letální koncentrace pro 50 % subjektů

LD50: střední letální dávka pro 50 % subjektů

Nr. : Číslo

PTB: perzistentní, toxická, bioakumulativní

TLV: Prahové limitní hodnoty

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky

WGK: Třída ohrožení vody

WGK 1: slabě ohrožující vodní zdroje

WGK 2: ohrožuje vodu

WGK3: silně ohrožující vodní zdroje

Vysvětlivky k H větám použitých v bezpečnostním listu**H319 Eye Irrit. 2** Způsobuje vážné podráždění očí.

Metoda výpočtu CLP:

Metoda výpočtu

Důvod revize, změny následujících položek:

Nelze použít

Referenční číslo SDS: ECM-110659,00

Tato informace bezpečnostní list byl sestaven v souladu s přílohou II / A nařízení (EU) č 830/2015 Klasifikace byla vypočtena v souladu s evropskou směrnicí 1272/2008 se svými pozměňovacími návrhy.

Ty byly sestaveny s největší pečlivostí. Nemůžeme však akceptovat odpovědnost za škodu jakéhokoli druhu, které mohou být způsobeny použitím těchto dat nebo výrobků.

Pro použití tohoto výrobku pro experiment nebo novou aplikaci, uživatel musí provést zkoušku vhodnosti materiálu a sám si nastudovat bezpečnostní pokyny.