

Datum vydání: 7.10.2019

Datum revize: 20.12.2021

Verze: 1.1

Podle originálního BL verze: „Wednesday, September 16, 2020“ „S93.864“

Obchodní název výrobku:

PU H40 Akcelerátor



Anton Vorek s.r.o.

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

1 ODDÍL 1 Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

PU H40 Akcelerátor

UFI: /

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

/

Koncentrace při 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.

Datum vydání: 7.10.2019

Datum revize: 20.12.2021

Verze: 1.1

Podle originálního BL verze: „Wednesday, September 16, 2020“ „S93.864“

Obchodní název výrobku:

PU H40 Akcelerátor**Anton Vorek s.r.o.**

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):P264
P280

P305+P351+P338

P337 + P313

Po manipulaci důkladně omyjte ruce
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné
brýle/obličejový štít.
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.
Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze
vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou
pomoc/ošetření.

Obsahuje:

žádné

2.3 Další nebezpečnost

žádné

3 ODDÍL 3 Složení / informace o složkách**2,2'-dimorfolinyldiethyl-ether**

Číslo CAS:	6425-39-4	≤ 70%	CLP Klasifikace:
EINECS:	229-194-7		H319 Eye Irrit. 2
Registrační číslo REACH:	01-2119969278-20		

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 snadno vyjmout), poté převezt k lékaři.
Při požití:	vypláchnout ústa, nevyvolávat zvracení, převezt okamžitě do nemocnice.
Vdechnutí:	sedět vzpřímeně, čerstvý vzduch, odpočívat, převezt do nemocnice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží:	zarudnutí, bolest
Styk s očima:	zarudnutí, rozostřené vidění, bolest
Požití:	průjem, bolesti hlavy, křeče břicha, ospalost, zvracení
Vdechnutí:	žádné

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádné

Obchodní název výrobku:

PU H40 Akcelerátor**Anton Vorek s.r.o.**

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

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

Hasicí prostředky, kterým je třeba se vyhnout: 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 proti větru. 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:

/

8 ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Výčet nebezpečných přísad v oddíle 3, jejichž hodnota TLV je známá

Žádné

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest	Ochrana dýchacích cest není vyžadována. V případě podráždění používejte plynové masky typu ABEK. V případě potřeby použijte s dostatečným odsáváním	
------------------------	---	--

Datum vydání: 7.10.2019

Datum revize: 20.12.2021

Verze: 1.1

Podle originálního BL verze: „Wednesday, September 16, 2020“ „S93.864“

Obchodní název výrobku:

PU H40 Akcelerátor**Anton Vorek s.r.o.**

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

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% zředěný ve vodě:	/
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 mm² /s
Rychlost odpařování (n-BuAc = 1):	/

9.2 Další informace

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

Datum vydání: 7.10.2019

Datum revize: 20.12.2021

Verze: 1.1

Podle originálního BL verze: „Wednesday, September 16, 2020“ „S93.864“

Obchodní název výrobku:

PU H40 Akcelerátor**Anton Vorek s.r.o.**

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

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**

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

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou dostupná žádná data

12.4 Mobilita v půdě

Třída ohrožení vod, WGK (AwSV):

1

Rozpustnost ve vodě:

nerozpustný

Datum vydání: 7.10.2019

Datum revize: 20.12.2021

Verze: 1.1

Podle originálního BL verze: „Wednesday, September 16, 2020“ „S93.864“

Obchodní název výrobku:

PU H40 Akcelerátor**Anton Vorek s.r.o.**

injekční pokry, zařízení, příslušenství & materiály

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 nepřípustné. 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 přepravu

ADR, IMDG, ICAO/IATA Nevztahuje se

14.3 Třída přepravní nebezpečnosti

Nevztahuje se

14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečné životnímu prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**Charakteristiky nebezpečí:**

Nevztahuje se

Další pokyny:

Nevztahuje se

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

Datum vydání: 7.10.2019

Datum revize: 20.12.2021

Verze: 1.1

Podle originálního BL verze: „Wednesday, September 16, 2020“ „S93.864“

Obchodní název výrobku:

PU H40 Akcelerátor**Anton Vorek s.r.o.**

injektační pokry, zařízení, příslušenství & materiály

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 smrtelná koncentrace pro 50 % subjektů
LD50:	Střední smrtelná dávka pro 50 % subjektů
Nr .:	Číslo
PTB:	Perzistentní, toxická, bioakumulativní
TLV:	Prahové limitní hodnoty
UFI:	Jedinečný identifikátor vzorce
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.**CLP Kalkulační metoda:** Kalkulační metoda**Důvod revize, změny následujících položek:** Nevztahuje se**SDS Referenční číslo:** 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.

Revize

20.12.2021 – Originál beze změny, upřesnění překladů v celém dokumentu, oddíl 3 – změň místo 10% je 70%, oddíl 8.2 - úprava textu a piktogramů, oddíl 9.1 – změna údajů (bod varu, pH, relativní hustota a bod vzplanutí), oddíl 16 - doplnění vět
Přejmenování dokument – verze 1.1.