

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení 1907/2006/ES

Datum revize: 10.5.2024

Nahrazuje verzi z: 1.3.2021

Stránka 1 z 8

Obchodní název výrobku:

AV-PUR 100 Akcelerátor



Anton Vorek s.r.o.

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

1 ODDÍL 1 Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: AV-PUR 100 Akcelerátor

UFI: TAJ0-K03P-Q00W-PMSC

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: Produkt pro stavební chemii.

Doporučené použití: Pouze pro průmyslové a profesionální 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

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

2 ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Akutní toxicita, inhalačně, Acute Tox. 4, H332

Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1B, H314

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H332

H314

H335

Zdraví škodlivý při vdechování.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280

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

Obchodní název výrobku:

AV-PUR 100 AkcelerátorP271
P260
P261
P264
P310

P305 + P351 + P338

P304 + P340

P303 + P361 + P353

P301 + P330 + P331

P403 + P233

P405

P501

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
Nevdechujte prach/plyn/mlhu/páry.

Zamezte vdechování mlhy.

Po manipulaci se důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/
lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.
Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze
vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a
ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované
části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo
osprchujte.

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně
uzavřený.

Skladujte uzamčené.

Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Obsahuje: 2-(dimethylamino)ethan-1-ol**2.3 Další nebezpečnost**

Není známa.

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

Neaplikovatelné

3.2 Směsi**2-(dimethylamino)ethan-1-ol**

Číslo CAS: 108-01-0

ES-číslo: 203-542-8

Registrační číslo REACH: 01-

2119492298-24-xxxx

INDEX-číslo: 603-047-00-0

Obsah (W/W): <20 %

CLP Klasifikace:

Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 3, H226

Akutní toxicita, inhalačně, Acute Tox. 3, H331

Akutní toxicita, orálně, dermálně, Acute Tox. 4, H302+H312

Žiravost pro kůži, Skin Corr. 1B, H314

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová
expozice, STOT SE 3, H335

ATE, orálně: 500 mg/kg

ATE, dermálně: 1100 mg/kg

ATE, inhalačně-páry: 11 mg/l

SKL: STOT SE 3, H335: C_≥5 %**1,4-diazabicyklooktan**

Číslo CAS: 280-57-9

ES-číslo: 205-999-9

Registrační číslo REACH: 01-

2119980944-22-xxxx

Obsah (W/W): <7 %

CLP Klasifikace:

Hořlavá tuhá látka, Flam. Sol. 1, H228

Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

ATE, orálně: 500 mg/kg

Obchodní název výrobku:

AV-PUR 100 Akcelerátor



Anton Vorek s.r.o.

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16. SKL – specifické koncentrační limity.

4 ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Při potížích po vdechnutí par/ aerosolů: přemístit na čerstvý vzduch a vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. V žádném případě nepoužívejte rozpouštědlo. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s očima:

Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem

Při požití:

Ihned si vypláchněte ústa a potom vypijte hodně vody, vyhledejte lékařskou pomoc. Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: svírání v hrudi, kašláním, potíže s dýcháním

Nebezpečí: Symptomy se mohou objevit později.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

5 ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna, rozstřík vody, hasící prášek, oxid uhličitý.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se mohou uvolňovat oxid uhličitý, oxid uhelnatý, zdraví škodlivé páry, oxidy dusíku, kouř, saze.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení: Použijte autonomní dýchací přístroj.

Další informace: Stupeň rizika je úměrný hořící látce a podmínkám hoření. Voda kontaminovaná při hašení musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy.

6 ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranný oděv. Nevdechujte páry/aerosoly/stříkanou mlhu. Při zacházení s chemickými stavebními látkami dbejte na běžné bezpečnostní opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Znečištěnou vodu/vodu použitou při hašení zachyťte. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Zlikvidujte použitím inertního materiálu. Kontaminovaný materiál likvidovat podle předpisu.

Pro velká množství: Produkt odčerpajte.

Obchodní název výrobku:

AV-PUR 100 Akcelerátor**Anton Vorek s.r.o.**

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

7 ODDÍL 7 Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezit tvorbě aerosolu. Zamezte inhalaci mlhy a výparů. Zabraňte kontaktu s kůží. Zajistěte odpovídající větrání. Žádná speciální opatření nejsou nutná při správném používání produktu.

Ochrana před ohněm a výbuchem: Produkt nepřispívá k šíření plamenů a není samozápalný ani explozivní.

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

Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, suchém a dobře větraném místě, v patřičné vzdálenosti od zápalných zdrojů, tepla nebo plamene. Chraňte před přímým slunečním svitem. Při skladování chraňte proti mrazu.

Ochrana před teplotami nižšími než: 5°C. Ochrana před teplotami vyššími než: 35°C.

Zabalený produkt je třeba chránit před poklesem teploty pod udanou hodnotu.




7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.


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

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění: limity nestanoveny.

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest	Pokud není dostatečná ventilace, používejte respirační ochranu. Kombinovaný filtr EN 141 typ ABEK (plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin).	
Ochrana kůže	Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další. Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.	
Ochrana očí a obličeje	Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)	



Jiná ochrana	Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Abychom zabránili ušpinění při zacházení, měli bychom používat uzavřené pracovní oblečení a pracovní rukavice. Při zacházení s chemickými stavebními látkami dbejte na běžné bezpečnostní opatření. Při použití nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličeje. Na konci směny musí být pokožka očištěna a musí být aplikovány prostředky péče o pokožku. Rukavice musí být kontrolovány před použitím. Pokud je to nutné (např. se objeví drobné trhlinky), vyměňte.	
--------------	--	---

9 ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalné

Barva: bezbarvý až žlutavý

Zápach: aminový

Práh zápachu: Žádná použitelná informace není k dispozici.

Hodnota pH: slabá zásada

Teplota tání: nepoužitelný

Teplota varu: > 150 °C

Bod vzplanutí: > 100 °C (DIN 53213-1)

Rychlost odpařování: neurčen

Horní mez výbušnosti: nepoužitelný

Zápalná teplota: Není nutné vykonat studii.

Tenze par: Produkt nebyl testován.

Hustota: cca. 1 g/cm³ (20 °C)

Relativní hustota par (vzduch): neurčen

Rozpustnost ve vodě: mísitelný (20 °C)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): Není nutné vykonat studii.

Tepelný rozklad: Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

Dynamická viskozita: 340 mPa.s (cca. 20 °C)

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

9.2 Další informace

Mísitelnost s vodou: (20 °C) mísitelný

10 ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL oddíl 7 - Pokyny pro zacházení a skladování.

10.5 Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky: zinek, hliník, oxidační činidla, silné zásady, kyseliny.

Obchodní název výrobku:

AV-PUR 100 Akcelerátor**Anton Vorek s.r.o.**

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

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

Akutní toxicita:	Zdraví škodlivý při vdechování.
Žiravost/ dráždivost pro kůži:	Způsobuje těžké poleptání kůže.
Vážné poškození/ podráždění očí:	Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Další údaje nejsou k dispozici.

12 ODDÍL 12 Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Produkt způsobuje posuny pH hodnoty.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Potenciálně biologicky odbouratelný. Nerozpustná frakce může být odstraněna mechanickými prostředky ve vhodném zařízení pro čištění odpadních vod. Polymerní podíl produktu je špatně biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT (perzistentní / bioakumulativní / toxické) a vPvB (velmi perzistentní / velmi bioakumulativní).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje látky poškozující ozonovou vrstvu.

13 ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Dodržujte národní a místní požadavky. Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zbytky se likvidují stejně jako samotná látka/směs. Kontaminované obaly se musí co nejvíce vyprázdnit; poté se mohou předat k recyklaci po předchozím důkladném vyčištění.

14 ODDÍL 14 Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

UN 2735

Obchodní název výrobku:

AV-PUR 100 Akcelerátor



Anton Vorek s.r.o.

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J. N. (obsahuje 2-DIMETHYLAMINOETHANOL)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný pro životní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Kategorie tunelu: E

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nehodnoceno.

15 ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

16 ODDÍL 16 Další informace

Úplné znění vět uvedených v oddílech 2 nebo 3:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H228 Hořlavá tuhá látka.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H302+H312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H331 Toxický při vdechování.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Metoda klasifikace: výpočtová metoda.

Zdroje údajů: bezpečnostní list dodavatele, ECHA.

Školení zaměstnanců: pracovníci manipulující s tímto produktem musí být patřičně vyškoleni a seznámeni s obsahem bezpečnostního listu.

Revize

1.3.2021 – beze změny, pouze kontrola aktuálnosti. Verze zůstává 1.0 – přejmenování dokumentu.

10.5.2024 - úprava formátu podle nařízení 878/2020/EU, doplnění UFI – verze 2.0.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení 1907/2006/ES

Datum revize: 10.5.2024

Nahrazuje verzi z: 1.3.2021

Stránka 8 z 8

Obchodní název výrobku:

AV-PUR 100 Akcelerátor



Anton Vorek s.r.o.

injekční pokry, zařízení, příslušenství & materiály

smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.