

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení 1907/2006/ES

Stránka 1 z 8

Datum revize: 10.5.2024

Nahrazuje verzi z: 1.3.2021

Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:

AV-PUR 100 E 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 E Akcelerátor

UFI: VE16-70F3-G008-3W55

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: Produkt pro stavební chemii. 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:

Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 3, H226

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:

H226

H335

H314

Hořlavá kapalina a páry.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280

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

P271

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení 1907/2006/ES

Stránka 2 z 8

Datum revize: 10.5.2024

Nahrazuje verzi z: 1.3.2021

Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:

AV-PUR 100 E Akcelerátor



| | |
|--------------------|---|
| P260 | Nevdechujte prach/plyn/mlhu/páry. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P243 | Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. |
| P241 | Používejte elektrické/větrací/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. |
| P264 | Po manipulaci se důkladně omyjte vodou a mýdlem. |
| P242 | Používejte nářadí z nejméně nehořlavého kovu. |
| P240 | Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. |
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P305 + P351 + P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P304 + P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| P303 + P361 + P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. |
| P301 + P330 + P331 | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P370 + P378 | V případě požáru: K uhašení použijte rozstříkovaný proud vody, pěnu nebo oxid uhličitý. |
| P403 + P235 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. |
| P233 | Uchovávejte obal těsně uzavřený. |
| P405 | Skladujte uzamčené. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal ve sběrnách nebezpečného nebo speciálního odpadu. |

Obsahuje: 2-(dimethylamino)ethan-1-ol

2.3 Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje PBT ani vPvB látky v koncentraci 0,1 % nebo vyšší. Produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

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):

>= 15 % - < 50 %

CLP Klasifikace:

Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 3, H226

Akutní toxicita, inhalačně, Acute Tox. 3, H331

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

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

ATE, orálně: 500 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení 1907/2006/ES

Stránka 3 z 8

Datum revize: 10.5.2024
Nahrazuje verzi z: 1.3.2021
Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:

AV-PUR 100 E Akcelerátor



Anton Vorek s.r.o.

injekční pakry, zařízení, příslušenství & materiály

ATE, dermálně: 1100 mg/kg
ATE, inhalačně-páry: 11 mg/l
SKL: STOT SE 3, H335: C₂5 %

1,4-diazabicyklooktan

Číslo CAS: 280-57-9
ES-číslo: 205-999-9
Registrační číslo REACH: 01-2119980944-22-xxxx

Obsah (W/W): >= 3 % -
< 10 %

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

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. Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze. Znečištěný oděv okamžitě odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch. Při setrvávajících potížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Okamžitě důkladně omyjte velkým množstvím vody, aplikujte sterilní obvaz a obraťte se na kožního lékaře.

Při kontaktu s očima:

Okamžitě vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

Při požití:

Okamžitě 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

Hořlavá kapalina a páry. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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, hasicí prášek, oxid uhličitý.
Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky: proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se mohou uvolňovat oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku, kouř, saze, korozivní plyny/ páry.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení: Použijte autonomní dýchací přístroj.

Další informace: Stupeň rizika je úměrný hořící látce a podmínkám hoření. Při vysokých teplotách ochlazujte nádoby vodou. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Voda kontaminovaná při hašení musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy.

Obchodní název výrobku:

AV-PUR 100 E Akcelerátor**6 ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. Požívat ochranný oděv. 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

Odkliděte pomocí vhodného přístroje a zlikvidujte. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

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**

Zamezte inhalaci prachu, 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 není samo vznětlivý ani nebezpečný z hlediska exploze, ani nešíří oheň.

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

Dodržujte pravidla VCI-Zásady pro hromadné skladování.

Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, suchém a dobře větraném místě, patřičné vzdálenosti od zápalných zdrojů, tepla nebo plamene.

Chraňte před přímým slunečním svitem.

Ochrana před teplotami nižší 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, použijte respirační ochranu. Kombinovaný filtr EN 141 typ ABEK (plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin). |  |
|------------------------|--|---|

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení 1907/2006/ES

Stránka 5 z 8

Datum revize: 10.5.2024

Nahrazuje verzi z: 1.3.2021

Verze: 2.0




Obchodní název výrobku:

AV-PUR 100 E Akcelerátor



Anton Vorek s.r.o.

injekční pakry, zařízení, příslušenství & materiály

| | | |
|------------------------|---|--|
| Ochrana kůže | Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby průniku 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 | Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166) |  |
| Jiná ochrana | Přiměřené osobní ochranné pracovní prostředky na základě předpokládané aktivity a expozice. |  |

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Nevedechujte plyny/páry/aerosoly. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. 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. obličej. 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: žlutá

Zápach: sladký

Práh zápachu: Žádná použitelná informace není k dispozici.

Hodnota pH: 10,5 - 11 (100 g/l, 20 °C)

Bod tuhnutí (mrazem): -59 °C

Bod varu: 134,1 °C (1.013,25 hPa)

Bod vzplanutí: 47 °C (DIN 53213-1)

Rychlost odpařování: neurčen

Vznětlivost: Hořlavý.

Tenze par: Produkt nebyl testován.

Hustota: cca. 1,0 g/cm³ (20 °C)

Relativní hustota par (vzduch): neurčen

Rozpustnost ve vodě: mísitelný (20 °C)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): -0,55 (23 °C)

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

Dynamická viskozita: 3,85 mPa.s (20 °C)

9.2 Další informace

Mísitelnost s vodou: (20 °C) mísitelný

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení 1907/2006/ES

Stránka 6 z 8

Datum revize: 10.5.2024

Nahrazuje verzi z: 1.3.2021

Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:

AV-PUR 100 E Akcelerátor



Anton Vorek s.r.o.

injekční pakry, zařízení, příslušenství & materiály

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.

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:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Žíravost/ 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

Produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

12 ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Potenciálně biologicky odbouratelný. Nerozpustná frakce může být odstraněna mechanickými prostředky ve vhodném zařízení pro čištění odpadních vod.

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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení 1907/2006/ES

Stránka 7 z 8

Datum revize: 10.5.2024

Nahrazuje verzi z: 1.3.2021

Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:

AV-PUR 100 E Akcelerátor



12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

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 2734

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

UN 2734 AMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, HOŘLAVÉ, J.N. (obsahuje 2-DIMETHYLAMINOETHANOL)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (třídy): 8, 3

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: D/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, 56

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.

Datum revize: 10.5.2024

Nahrazuje verzi z: 1.3.2021

Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:

AV-PUR 100 E Akcelerátor



Anton Vorek s.r.o.

injekční pakry, zařízení, příslušenství & materiály

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 v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.