

1 ODDÍL 1 Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

AV-PUR 100 Akcelerátor

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:

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

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

Acute Tox. 4 (Inhalace - pára)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (Dráždí dýchací soustavu)

H332, H335, H314

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

Datum vydání: 12.6.2019

Datum revize: 1.3.2021

Podle originálního BL verze: „Verze: 7.0“

Obchodní název výrobku:

AV-PUR 100 AkcelerátorH332
H314
H335Zdraví škodlivý při vdechování.
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.**Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):**P280

P271
P260
P261
P264Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
Nevdechujte prach/plyn/mlhu/páry.
Zamezte vdechování mlhy.
Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem.**Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):**P310

P305 + P351 + P338Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.
Pokračujte ve vyplachování.
PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání.
PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P304 + P340

P303 + P361 + P353

P301 + P330 + P331

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

P403 + P233

P405

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Skladujte uzamčené.**Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):**

P501

Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Označení určitých směsí (GHS):

EUH204: Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Pouze pro profesionální uživatele.

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 2-(dimethylamino)ethan-1-ol

2.3 Další nebezpečnost

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

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

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

Neaplikovatelné

Datum vydání: 12.6.2019

Datum revize: 1.3.2021

Podle originálního BL verze: „Verze: 7.0“

Obchodní název výrobku:

AV-PUR 100 Akcelerátor**3.2 Směsi****CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA**

na bázi: aminy, alifatická/, -é/, -ý

Nebezpečné složky (GHS)

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

2-(dimethylamino)ethan-1-ol

Číslo CAS: 108-01-0

ES-číslo: 203-542-8

Registrační číslo REACH: 01-

2119492298-24

INDEX-číslo: 603-047-00-0

Obsah (W/W): < 20 %

CLP Klasifikace:

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 3 (Inhalace - pára)

Acute Tox. 4 (orální)

Acute Tox. 4 (dermální)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

H226, H331, H335, H314, H302 + H312

1,4-diazabicyklooktan

Číslo CAS: 280-57-9

ES-číslo: 205-999-9

Registrační číslo REACH: 01-

2119980944-22

Obsah (W/W): < 7 %

CLP Klasifikace:

Flam. Sol. 1

Acute Tox. 4 (orální)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

H228, H318, H315, H302

Klasifikaci neuvodou 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**

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

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 odčerpejte.

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.

Datum vydání: 12.6.2019

Datum revize: 1.3.2021

Podle originálního BL verze: „Verze: 7.0“

Obchodní název výrobku:

AV-PUR 100 Akcelerátor

Ochrana před teplotami nižšími než: 5 °C

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

Ochrana před teplotami vyššími než: 35 °C





7.3 Specifické konečné použití (y):

Při relevantních identifikovaných použití dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

8 ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Složky s kontrolními parametry pracoviště**

Nejsou známy žádné mezní limity, které je nutné kontrolovat na pracovišti.

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. 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**

Forma: kapalina

Barva: bezbarvý až žlutavý

Datum vydání: 12.6.2019

Datum revize: 1.3.2021

Podle originálního BL verze: „Verze: 7.0“

Obchodní název výrobku:

AV-PUR 100 Akcelerátor

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

Další informace:

Je-li je třeba, všechny ostatní fyzikální a chemické parametry jsou uvedeny v tomto oddíle.

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 toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití mírně toxický. Při krátkodobé inhalaci mírně toxický. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Podráždění

Datum vydání: 12.6.2019

Datum revize: 1.3.2021

Podle originálního BL verze: „Verze: 7.0“

Obchodní název výrobku:

AV-PUR 100 Akcelerátor

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Žíravý! Poškozuje kůži a oči. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Chemické složení nenaznačuje možnost tohoto účinku. Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Chemické složení nenaznačuje možnost tohoto účinku. Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Chemické složení nenaznačuje možnost tohoto účinku. Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Chemické složení nenaznačuje možnost tohoto účinku. Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Může působit dráždivě na dýchací cesty.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Nebyly k dispozici žádné informace týkající se toxicity při opakovaných dávkách. Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Nebezpečí aspirace

Nejsou k dispozici žádná data.

Další informace o toxicitě

leptavý účinek na pokožku a sliznice Při doporučené manipulaci a předepsaném použití výrobek na základě našich zkušeností a informací nevyvolává žádné účinky ohrožující zdraví. Produkt nebyl testován. Výroky k toxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponent.

12 ODDÍL 12 Ekologické informace**12.1 Toxicita****Vyhodnocení vodní toxicity**

Vyhodnocení vodní toxicity:

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organizmy. Produkt způsobuje posuny pH hodnoty. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

12.2 Persistence a rozložitelnostVyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

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

Polymerní podíl produktu je špatně biologicky odbouratelný.

Datum vydání: 12.6.2019

Datum revize: 1.3.2021

Podle originálního BL verze: „Verze: 7.0“

Obchodní název výrobku:

AV-PUR 100 Akcelerátor



12.3 Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Musí být zabráněno vypuštění do okolního prostředí.

12.4 Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Těkavost: Nejsou k dispozici žádná data.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje látky, které jsou uvedeny v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

12.7 Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí. Produkt nebyl testován. Údaje o ekotoxikologii byly odvozeny z vlastností jednotlivých komponent.

13 ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Dodržujte národní a místní požadavky.

Zbytky se likvidují stejně jako samotná látka/směs.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

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

UN 2735

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

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

14.3 Třída nebezpečnosti (es)

8

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nevyžaduje se označení jako nebezpečný pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Kategorie tunelu: E

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Předpis:

neohodnoceno.

Transport povolený:

neohodnoceno.

Název látky způsobující znečištění:

neohodnoceno.

Kategorie znečištění:

neohodnoceno.

Typ lodi:

neohodnoceno.

15 ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

Zákazy, omezení a oprávnění

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

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

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které nejsou uvedeny v jiném oddíle tohoto bezpečnostního listu, pak jsou uvedeny v tomto pododdíle.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí.

16 ODDÍL 16 Další informace

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Acute Tox.

Akutní toxicita

Skin Corr./Irrit.

Poleptání/podráždění kůže

Eye Dam./Irrit.

Těžké poškození/podráždění očí

STOT SE

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Stránka 10 z 10

Datum vydání: 12.6.2019

Datum revize: 1.3.2021

Podle originálního BL verze: „Verze: 7.0“

Obchodní název výrobku:

AV-PUR 100 Akcelerátor



Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Flam. Liq.

Hořlavé kapaliny

Flam. Sol.

Hořlavé tuhé látky

H332

Zdraví škodlivý při vdechování.

H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H331

Toxický při vdechování.

H302 + H312

Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží

H228

Hořlavá tuhá látka.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H315

Dráždí kůži.

H302

Zdraví škodlivý při požití.

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

Revize

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