



ČISTÍCÍ, PROPLACHOVACÍ A KONZERVAČNÍ PROSTŘEDEK PRO INJEKČNÍ ZAŘÍZENÍ.

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku Identifikátor výrobku

AV PUR CLEAN

Chemický název: Sulfonic acids, C10-21-alkane, Ph esters

Číslo CAS: 91082-17-6

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Pouze pro průmyslové a profesionální použití

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

ANTON VOREK s.r.o.

Malá Strana 234, 742 01, Suchdol nad Odrou tel.: +420 556 749 390 www.vorek.cz

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsi

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

Produkt nepodléhá povinnosti klasifikace v souladu s kritérii GHS

V souladu s kritérii GHS produkt nevyžaduje výstražná označení nebezpečí.

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

3. Složení / informace o složkách

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Směs na bázi: alkylfenol, kyselina sulfonová, ester

Nebezpečné složky (GHS)

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

Sulfonové kyseliny, C10-21-alkan, fenylestery

Obsah (W/W): ≤ 100 %

Číslo CAS: 91082-17-6

ES-číslo: 293-728-5

ANTON VOREK s.r.o.

Malá Strana č.p. 234, 742 01, Suchdol nad Odrou • IČO: 25394622 • TEL. +420 556 749 390

info@vorek.cz • www.antonvorek.cz

Verze BL: 01/2022

Datum vydání: 25.3.2022

ČISTÍCÍ, PROPLACHOVACÍ A KONZERVAČNÍ PROSTŘEDEK PRO INJEKČNÍ ZAŘÍZENÍ.

4. Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost.

Znečištěný oděv okamžitě 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:

Okamžitě si vypláchněte ústa a potom vypijte hodně vody, vyhledejte lékařskou pomoc.

Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře.

5. Opatření pro zdolávání požáru

Hasiva

Vhodná hasiva:

pěna, rozstřík vody, hasicí prášek, oxid uhličitý

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

proud vody

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, zdraví škodlivé páry, oxidy dusíku, kouř, saze, oxidy síry

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.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechujte páry/aerosoly/stříkanou mlhu. Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Při vystavení vysoko koncentrovaným párám, okamžitě opusťte pracoviště. Používat osobní ochranný oděv. Při zacházení s chemickými stavebními látkami dbejte na běžné bezpečnostní opatření.

ČISTIČÍ, PROPLACHOVACÍ A KONZERVAČNÍ PROSTŘEDEK PRO INJEKČNÍ ZAŘÍZENÍ.

Opatření na ochranu životního prostředí

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

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.

7. Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení

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

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.

Specifické konečné / specifická konečná použití

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

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Látky, při kterých nejsou uvedeny hodnoty, nemají určené nejvyšší přípustné hodnoty vystavení dělníků při práci.

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Zamezte expozici - před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce. Při zacházení s chemickými stavebními látkami dbejte na běžné bezpečnostní opatření. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. 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. Fyzikální a chemické vlastnosti

Forma: kapalina

Barva: žlutavý

Zápach: bez zápachu

Práh zápachu: Žádná použitelná informace není k dispozici.

Hodnota pH: neurčen

bod tečení: Produkt nebyl testován.

Bod varu: 300 - 400 °C

Bod vzplanutí: > 210 °C

ANTON VOREK s.r.o.

Malá Strana č.p. 234, 742 01, Suchdol nad Odrou • IČO: 25394622 • TEL. +420 556 749 390

info@vorek.cz • www.antonvorek.cz

Verze BL: 01/2022

Datum vydání: 25.3.2022



ČISTÍCÍ, PROPLACHOVACÍ A KONZERVAČNÍ PROSTŘEDEK PRO INJEKČNÍ ZAŘÍZENÍ.

Rychlost odpařování: neurčen

Vznětlivost: není lehce zápalný

Tenze par: Produkt nebyl testován.

Hustota: cca. 1,04 - 1,07 g/cm³ (20 °C)

Relativní hustota par (vzduch): neurčen

Rozpustnost ve vodě: 0,0022 g/l

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): cca. 5,7 - 11,3

Tepelný rozklad: > 300 °C Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

Dynamická viskozita: 122,9 mPa.s

Mísitelnost s vodou: (20 °C) - nerozpustný

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Koroze kovů: Neočekávají se korozivní účinky na kovy.

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: silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla, silná redukční činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

11. Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém požití prakticky netoxický.

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 15.900 mg/kg

LD50 potkan (dermální): > 5.000 mg/kg

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí oči a kůži.

ČISTIČÍ, PROPLACHOVACÍ A KONZERVAČNÍ PROSTŘEDEK PRO INJEKČNÍ ZAŘÍZENÍ.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže člověk: nedráždivý

Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:

Maximalizační test na morčatech (GPMT) morče: Nesenzibilizující (Směrnice OECD 406)

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Během různých testů s bakteriemi a buněčnou kulturou savců nebyl zjištěn žádný mutagenní účinek.

Experimentální/vypočtené údaje:

Amesův test negativní

Test HGPRT negativní

Test chromozómové aberace negativní

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

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Po opakovaném podání zvířatům nebyla pozorována žádná látkovo-specifická toxicita pro orgány.

Experimentální/vypočtené údaje: Subchronická toxicita

potkan orální, bez další specifikace

NOAEL: 3.000 mg/kg

Další informace o toxicitě

Při doporučené manipulaci a předepsaném použití výrobek na základě našich zkušeností a informací nevyvolává žádné účinky ohrožující zdraví.

ČISTÍCÍ, PROPLACHOVACÍ A KONZERVAČNÍ PROSTŘEDEK PRO INJEKČNÍ ZAŘÍZENÍ.**12. Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Vyhodnocení vodní toxicity:

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organizmy.

Toxicita pro ryby:

LCO (96 h) 100 mg/l, *Brachydanio rerio*

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) > 1.000 mg/l, *Daphnia magna*

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) > 10.000 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Středně/částečně biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Významná akumulace v organismech se neočekává.

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

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.

13. Pokyny pro odstraňování**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. Informace pro přepravu

ADR

Číslo OSN:

Náležitý název OSN pro zásilku:

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Obalová skupina:

Nebezpečnost pro životní prostředí:

Není klasifikován jako nebezpečný

Neaplikovatelné

Neaplikovatelné

Neaplikovatelné

Neaplikovatelné

Neaplikovatelné

ANTON VOREK s.r.o.

Malá Strana č.p. 234, 742 01, Suchdol nad Odrou • IČO: 25394622 • TEL. +420 556 749 390

info@vorek.cz • www.antonvorek.cz

Verze BL: 01/2022

Datum vydání: 25.3.2022



ČISTICÍ, PROPLACHOVACÍ A KONZERVAČNÍ PROSTŘEDEK PRO INJEKČNÍ ZAŘÍZENÍ.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Číslo OSN: Neaplikovatelné

Náležitý název OSN pro zásilku: Neaplikovatelné

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neaplikovatelné

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava ADN

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Číslo OSN: Neaplikovatelné

Náležitý název OSN pro zásilku: Neaplikovatelné

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neaplikovatelné

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Transport plavidlem vnitrozemské vodní dopravy: neohodnoceno.

Námořní doprava IMDG

Sea transport IMDG

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Číslo OSN: Neaplikovatelné

UN number: Not applicable

Náležitý název OSN pro zásilku: Neaplikovatelné

UN proper shipping name: Not applicable

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neaplikovatelné

Transport hazard class(es): Not applicable

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Packing group: Not applicable

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Environmental hazards: Not applicable

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Special precautions for user: None known

14.1. Číslo OSN

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "UN-čísla" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů

ANTON VOREK s.r.o.

Malá Strana č.p. 234, 742 01, Suchdol nad Odrou • IČO: 25394622 • TEL. +420 556 749 390

info@vorek.cz • www.antonvorek.cz

Verze BL: 01/2022

Datum vydání: 25.3.2022



ČISTÍCÍ, PROPLACHOVACÍ A KONZERVAČNÍ PROSTŘEDEK PRO INJEKČNÍ ZAŘÍZENÍ.

naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

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

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Předpis: neohodnoceno.

Regulation: Not evaluated

Transport povolený: neohodnoceno.

Shipment approved: Not evaluated

Název látky způsobující znečištění: neohodnoceno.

Pollution name: Not evaluated

Kategorie znečištění: neohodnoceno.

Pollution category: Not evaluated

Typ lodi: neohodnoceno.

Ship Type: Not evaluated

15. Informace o předpisech

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

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

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

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které ještě nejsou uvedeny na jiném místě v tomto bezpečnostním listě, tak se nacházení v tomto pododdíle.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí.

Další informace

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.

ANTON VOREK s.r.o.

Malá Strana č.p. 234, 742 01, Suchdol nad Odrou • IČO: 25394622 • TEL. +420 556 749 390

info@vorek.cz • www.antonvorek.cz

Verze BL: 01/2022

Datum vydání: 25.3.2022