

Obchodní název výrobku:

Spetec TEA 30



Anton Vorek s.r.o.

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

1 ODDÍL 1 Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Spetec TEA 30

UFI: 6C00-U08Y-G00U-F44N

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, Toxikologické informační 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:

Vážné poškození očí, Eye dam. 1, H318

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, STOT RE 2, H373

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318:

H373:

Způsobuje vážné poškození očí.

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Obchodní název výrobku:

Spetec TEA 30**Anton Vorek s.r.o.**

injekční pakry, zařízení, příslušenství & materiály

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280:

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

P305+P351+P338:

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

P310:

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P314:

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P510:

Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/ regionálními/ národními/ mezinárodními předpisy.

Obsahuje: 2,2'-oxydiethanol; 2,2'-iminodiethanol.**2.3 Další nebezpečnost**

Produkt neobsahuje PBT/ vPvB látky v množství 0,1 % nebo vyšším. Produkt neobsahuje endokrinní disruptory v množství 0,1 % nebo vyšším.

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

Neaplikovatelné.

3.2 Směsi

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

2,2',2''-nitrilotriethanol Číslo CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 REACH Reg.číslo: 01-2119486482-31	≤30 %	CLP Klasifikace: Není klasifikován jako nebezpečný. Pro látku jsou stanoveny expoziční limity, viz. oddíl 8.
2,2'-oxydiethanol Číslo CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 REACH Reg.číslo: 01-2119457857-21	≤ 20 %	CLP Klasifikace: Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 LD50, orálně: 1100 mg/kg
2,2'-iminodiethanol Číslo CAS: 111-42-2 EINECS: 203-868-0 REACH Reg.číslo: 01-2119488930-28	≤ 5 %	CLP Klasifikace: Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 LD50, orálně: 710 mg/kg

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: opláchnout vodou**Při styku s očima:** opláchněte nejprve velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Obchodní název výrobku:

Spetec TEA 30



Anton Vorek s.r.o.

injekční pakry, zařízení, příslušenství & materiály

Při požití: opláchněte nejprve velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.
Při vdechnutí: v případě vážných nebo trvalých potíží: přeneste na čerstvý vzduch a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: žádné
Při styku s očima: žíravost, zarudnutí, rozmazané vidění, bolest
Při požití: průjem, bolesti hlavy, křeče v břiše, ospalost, zvracení
Při vdechnutí: žádné

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádný

5 ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, pěna, prášek, vodní sprej.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná.

5.3 Pokyny pro hasiče

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 v klidu. 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

Zacházejte s látkou opatrně, aby nedošlo k rozlítí.

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

Udržujte v uzavřené nádobě v uzavřené a mrazuvzdorné a větratelné místnosti.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

Obchodní název výrobku:

Spetec TEA 30**Anton Vorek s.r.o.**

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

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

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

2,2',2''-nitrioltriethanol: PEL 5 mg/m³, NPK-P 10 mg/m³; pozn. D, pozn. I; faktor přepočtu na ppm 0,161.**2,2'-iminodiethanol:** PEL 5 mg/m³, NPK-P 10 mg/m³; pozn. I.

PEL – přípustný expoziční limit; NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti; pozn. D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži; pozn. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži; přepočet z údaje v mg/m³ na údaj v ppm platí za podmínky teploty 20°C a tlaku 101,3 kPa.

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest	Pokud je to nutné, v případě respiračního nebezpečí použijte ochrannou masku/roušku.	
Ochrana kůže	Při manipulaci použijte Viton-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 holýma 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**

Skupenství:	kapalné
Barva:	neurčena
Bod tání / rozmezí tání:	0 °C
Bod varu / rozmezí varu:	100 °C — 360 °C
pH:	9,0
Tlak par / 20 ° C :	/
Hustota par:	nevztahuje se
Hustota a/nebo relativní hustota:	1,1000 kg/l
Bod vzplanutí:	/
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nevztahuje se
Teplota samovznícení:	/
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	/
Výbušné vlastnosti:	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti:	nevztahuje se
Teplota rozkladu:	/
Rozpustnost ve vodě:	zcela rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol /voda:	nevztahuje se

Obchodní název výrobku:

Spetec TEA 30**Anton Vorek s.r.o.**

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

Zápach:	charakteristický
Práh zápachu:	nevztahuje se
Dynamická viskozita, 20 °C:	1 mPa.s
Kinematická viskozita, 40 °C:	1 mm ² /s
Rychlost odpařování (n-BuAc = 1):	0,300

9.2 Další informace

Těkavá organická složka (VOC):	/
Těkavá organická složka (VOC):	275,000 g/l
Trvalá zkouška spalování:	/

10 ODDÍL 10 Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Stabilní za běžných podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Chraňte před extrémně vysokými nebo nízkými teplotami.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad + 50 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

Držte dále od jedů.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkládá se při běžném používání.

11 ODDÍL 11 Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Kalkulovaná akutní toxicita, ATE orální: /

Kalkulovaná akutní toxicita, ATE dermální: /

2,2',2''-nitrilotriethanol	LD50 orálně, potkan: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermálně, králík: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inhalačně, potkan, 4h: ≥ 50 mg/l
2,2'-oxydiethanol	LD50 orálně, potkan: 1 100 mg/kg LD50 dermálně, králík: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inhalačně, potkan, 4h: ≥ 50 mg/l
2,2'-iminodiethanol	LD50 orálně, potkan: 710 mg/kg LD50 dermálně, králík: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inhalačně, potkan, 4h: ≥ 50 mg/l

Žravost/ dráždivost pro kůži:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození/ podráždění očí:

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Obchodní název výrobku:

Spetec TEA 30**Anton Vorek s.r.o.**

injekční pakry, zařízení, příslušenství & materiály

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Produkt neobsahuje endokrinní disruptory v množství 0,1 % nebo vyšším.

12 ODDÍL 12 Ekologické informace**12.1 Toxicita**

2,2'-oxydiethanol	LC50 (ryby): 75200 mg/L (96h) EC50 (bezobratlí, Daphnia): > 10000 mg/L (24h)
2,2'-iminodiethanol	EC50 (bezobratlí, Daphnia): 30,1 mg/L EC50 (půdní mikroorganismy): > 1000 mg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou dostupná žádná data.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou dostupná žádná data.

12.4 Mobilita v půdě**Rozpustnost ve vodě:** zcela rozpustný.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje PBT/ vPvB látky v množství 0,1 % nebo vyšším.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt neobsahuje endokrinní disruptory v množství 0,1 % nebo vyšším.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou dostupná žádná data.

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

Vypouštění do kanalizace není povoleno. Odstranění by mělo být provedeno licencovanými službami. Možné omezující předpisy místními úřady by měly být vždy dodržovány.

*Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.***14 ODDÍL 14 Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

Nevztahuje se.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se.

Obchodní název výrobku:

Spetec TEA 30**Anton Vorek s.r.o.**

injekční pakry, zařízení, příslušenství & materiály

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nevztahuje se.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Charakteristiky nebezpečí: nevztahuje se

Další pokyny: nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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):	275,000 g/l
Složení dle nařízení (ES) 648/2004:	žádné

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 letální koncentrace pro 50 % subjektů

LD50: střední letální 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

Obchodní název výrobku:

Spetec TEA 30



Anton Vorek s.r.o.

injekční pakry, zařízení, příslušenství & materiály

Vysvětlivky k H větám použitých v bezpečnostním listu

H302: Zdraví škodlivý při požití

H315: Dráždí kůži.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Metoda klasifikace: převzata od dodavatele (výpočet)

Zdroje dat: bezpečnostní list dodavatele, ECHA.

Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

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 – důvody změn: Odstranění vět 3.1 a 3.2, změna chem.názvů v bodě 11 a 12. Oddíl 16 - doplnění vět

25.02.2022 – Změna názvu z AVGEL TEA 30 na Spetec TEA 30.

14.04.2022 – v sekci 1.1. doplněn UFI kód. Nová verze je nyní 1.3

25.03.2024 - úprava formátu podle nařízení 878/2020/EU. Nová verze 1.4