

Obchodní název výrobku:

Spetec TEA 30



Anton Vorek s.r.o.

injekční pakry, zařízení, příslušenství & materiály

1 ODDÍL 1 Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Spetec TEA 30

UFI: XA20-G053-J006-PYJ4

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, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2. Tel.: +420 224919293, +420 224915402, +420 224914575.

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 reprodukci, Repr. 2, H361fd

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318:

H361fd:

Způsobuje vážné poškození očí.

Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P202:

Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

Obchodní název výrobku:

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

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

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.

P308+P313:

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P310:

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

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

Není známa.

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''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 REACH RN: 01-2119486482-31-xxxx	≤30 %	CLP Klasifikace: Není klasifikován jako nebezpečný. Pro látku jsou stanoveny expoziční limity, viz. oddíl 8.
2,2'-oxydiethanol CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 REACH RN: 01-2119457857-21-xxxx Index: 603-140-00-6	≤ 20 %	CLP Klasifikace: Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 <i>LD50, orálně: 1100 mg/kg</i>
2,2'-iminodiethanol CAS: 111-42-2 EINECS: 203-868-0 REACH RN: 01-2119488930-28-xxxx Index: 603-071-00-1	≤ 5 %	CLP Klasifikace: Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 <i>LD50, orálně: 710 mg/kg</i> Pro látku jsou stanoveny expoziční limity, viz. oddíl 8.

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**

Při vážných nebo přetrvávajících příznacích, vždy vyhledejte lékařskou pomoc co nejdříve.

Obchodní název výrobku:

Spetec TEA 30



Anton Vorek s.r.o.

injekční pakry, zařízení, příslušenství & materiály

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

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 pakry, 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 (triethanolamin): PEL 5 mg/m³, 0,81 ppm; NPK-P 10 mg/m³, 1,61 ppm; pozn. D, pozn. I.**2,2'-iminodiethanol (diethanolamin):** 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.

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest	Pokud je to nutné, v případě respiračního nebezpečí použijte ochrannou masku/roušku.	
Ochrana kůže	Při manipulaci použijte nitrilové 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:	bezbarvá
Bod tání / rozmezí tání:	0 °C
Bod varu / rozmezí varu:	100 °C — 360 °C
pH:	9,0 (100%)
Tlak par / 20 ° C :	/
Hustota par:	nevztahuje se
Hustota a/nebo relativní hustota:	1,1 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
Zápach:	charakteristický

Obchodní název výrobku:

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

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

Práh zápachu:	nevztahuje se
Dynamická viskozita, 20 °C:	1 mPa.s
Kinematická viskozita, 40 °C:	1 mm ² /s
Rychlost odpařování (n-BuAc = 1):	0,3

9.2 Další informace

Těkavá organická složka (VOC):	/
Těkavá organická složka (VOC):	275 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

Uchovávejte mimo dosah kyselin.

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: >2000 mg/kg

Kalkulovaná akutní toxicita, ATE dermální: >2000 mg/kg

2,2'-oxydiethanol	LD50 orálně, potkan: 1 100 mg/kg
2,2'-iminodiethanol	LD50 orálně, potkan: 710 mg/kg

Žiravost/ dráždivost pro kůži:**Vážné poškození/ podráždění očí:****Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:****Karcinogenita:****Mutagenita v zárodečných buňkách:****Toxicita pro reprodukci:****Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:****Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:****Nebezpečnost při vdechnutí:**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Způsobuje vážné poškození očí.

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Obchodní název výrobku:

Spetec TEA 30



Anton Vorek s.r.o.

injekční pakry, zařízení, příslušenství & materiály

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Další údaje nejsou k dispozici.

12 ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs není klasifikovaná jako škodlivá pro životní prostředí.

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

Nejsou dostupná žádná data.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou dostupná žádná data.

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.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nevztahuje se.

Obchodní název výrobku:

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

injekční pakry, zařízení, příslušenství & materiály

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 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

Vysvětlivky k H větám použitých v bezpečnostním listu

H302: Zdraví škodlivý při požití

H315: Dráždí kůži.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H361fd: Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

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

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Metoda klasifikace: převzata od dodavatele (výpočet)

Obchodní název výrobku:

Spetec TEA 30



Anton Vorek s.r.o.

injekční pakry, zařízení, příslušenství & materiály

Zdroje dat: bezpečnostní list dodavatele, ECHA.

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

Tato informace bezpečnostní list byl sestaven v souladu s přílohou II / A nařízení (EU) č 878/2020 Klasifikace byla vypočtena v souladu s evropskou směrnicí 1272/2008 se svými pozměňovacími návrhy. 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.názevů 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

6.3.2026 – změna klasifikace a označení směsi; změna UFI; změna klasifikace složky; úprava expozičních limitů; celková revize.