

Datum vydání: 25.9.2019

Datum revize: 14.04.2022

Verze: 1.3

Podle originálního BL verze: „Wednesday, September 16, 2020“ „S93.864“

Obchodní název výrobku:

Spetec TEA 30



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, 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

Klasifikace látky nebo směsi v souladu s nařízením (EU) 1272/2008:

H318 Eye Dam. 1 H373 STOT RE 2

2.2 Prvky označení:

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Eye Dam. 1:

Způsobuje vážné poškození očí.

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

Stránka 2 z 7

Datum vydání: 25.9.2019

Datum revize: 14.04.2022

Verze: 1.3

Podle originálního BL verze: „Wednesday, September 16, 2020“ „S93.864“

Obchodní název výrobku:

Spetec TEA 30



H373 STOT RE 2:

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

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 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

P310:

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy

P314:

P510:

Obsahuje:

Diethanolamin 2,2'-oxydiethanol

2.3 Další nebezpečnost

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

3 ODDÍL 3 Složení / informace o složkách

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

Triethanolamine		
Číslo CAS: 102-71-6	≤ 30 %	CLP Klasifikace:
EINECS: 203-049-8		
REACH Reg.číslo: 01-2119486482-31		
2,2'-oxydiethanol		
Číslo CAS: 111-46-6	≤ 20 %	CLP Klasifikace:
EINECS: 203-872-2		H302 Acute tox. 4
REACH Reg.číslo: 01-2119457857-21		H373 STOT RE 2
Diethanolamine		
Číslo CAS: 111-42-2	≤ 5 %	CLP Klasifikace:
EINECS: 203-868-0		H302 Acute tox. 4
REACH Reg.číslo: 01-2119488930-28		H315 Skin Irrit. 2
		H318 Eye Dam. 1
		H373 STOT RE 2

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

Styk s očima: opláchněte nejprve velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Obchodní název výrobku:

Spetec TEA 30

Při požití: opláchněte nejprve velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.
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
Styk s očima: žíravost, zarudnutí, rozmazané vidění, bolest
Požítí: průjem, bolesti hlavy, křeče v břiše, ospalost, zvracení
Vdechnutí: žádné

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádné

5 ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

CO₂, pěna, prášek, vodní sprej

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné

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

Zacházet s látkou opatrně, aby nedošlo k rozlití.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti





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

7.3 Specifické konečné použití (y):

/

Obchodní název výrobku:

Spetec TEA 30**8 ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Výčet nebezpečných přísad v oddíle 3, u kterých je známa hodnota TLV**Triethanolamine 5 mg/m³, Diethanolamine 1 mg/m³**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**

Bod tání / rozmezí tání:	0 °C
Bod varu / rozmezí varu:	100 °C — 360 °C
pH:	9.0
pH 1% ředí vodou:	/
Tlak par / 20 ° C :	/
Hustota par:	nevztahuje se
Relativní hustota, 20 ° C:	1.1000 kg/l
Vzhled / 20 ° C:	kapalina
Bod vzplanutí:	/
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nevztahuje se
Teplota samovznícení:	/
Vyšší mez hořlavosti nebo výbušnosti (Vol%):	/
Nižší mez hořlavosti nebo výbušnosti (Vol%):	/
Výbušné vlastnosti:	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti:	nevztahuje se
Teplota rozkladu:	/
Rozpustnost ve vodě:	zcela rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-octanol /voda:	nevztahuje se
Zápach:	charakteristický
Práh zápachu:	nevztahuje se

Datum vydání: 25.9.2019

Datum revize: 14.04.2022

Verze: 1.3

Podle originálního BL verze: „Wednesday, September 16, 2020“ „S93.864“

Obchodní název výrobku:

Spetec TEA 30

Dynamická viskozita, 20 °C: 1 mPa.s
Kinematická viskozita, 40 °C: 1 mm²/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

extrémně vysoké nebo nízké teploty

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

žádné

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před slunečním zářením a nevystavovat 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 toxikologických účincích****H318 Eye Dam. 1:** *Způsobuje vážné poškození očí.***H373 STOT RE 2:** *Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.*

Kalkulovaná akutní toxicita, ATE orální: /

Kalkulovaná akutní toxicita, ATE dermální: /

Triethanolamine	LD50 oral, rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal, rabbit: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
2,2'-oxydiethanol	LD50 oral, rat: 1 100 mg/kg LD50 dermal, rabbit: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
Diethanolamine	LD50 oral, rat: 710 mg/kg LD50 dermal, rabbit: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l

12 ODDÍL 12 Ekologické informace**12.1 Toxicita**

2,2'-oxydiethanol	LC50 (Fish): 75200 mg/L (96h) EC50 (Daphnia): > 10000 mg/L (24h)
-------------------	---------------------------------------------------------------------

Datum vydání: 25.9.2019

Datum revize: 14.04.2022

Verze: 1.3

Podle originálního BL verze: „Wednesday, September 16, 2020“ „S93.864“

Obchodní název výrobku:

Spetec TEA 30

Diethanolamine	EC50 (Daphnia): 30,1 mg/L EC50 (soil microorganisms): > 1000 mg/L
----------------	----------------------------------------------------------------------

12.2 Persistence a rozložitelnost

Nejsou dostupná žádná data

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou dostupná žádná data

12.4 Mobilita v půdě

Třída ohrožení vod, WGK (AwSV): 1
Rozpustnost ve vodě: zcela rozpustný

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou dostupná žádná data

12.6 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.

14 ODDÍL 14 Informace pro přepravu**14.1 UN číslo**

nevztahuje se

14.2 Příslušný název UN pro zásilku

ADR, IMDG, ICAO/IATA nevztahuje se

14.3 Třída nebezpečnosti (es)

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

Datum vydání: 25.9.2019

Datum revize: 14.04.2022

Verze: 1.3

Podle originálního BL verze: „Wednesday, September 16, 2020“ „S93.864“

Obchodní název výrobku:

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

injekční pokrý, zařízení, příslušenství & materiály

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

Tato informace bezpečnostní list byl sestaven v souladu s přílohou II / A nařízení (EU) č 830/2015 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.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**