

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodné meno : DeltaLent NBPT yousafe force 2.5

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : dusíka  
Stabilizátor

##### 1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Výrobca/Dodávateľ

DeltaChem GmbH  
Gildenstrasse 36  
48157 Münster - Germany  
T +49 251 3277-1139  
[detlef.koechling@deltachem.de](mailto:detlef.koechling@deltachem.de)

##### E-mailová adresa znalca:

sds@kft.de

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : Deutschland: 24h-Emergency Contact Phone Number  
Germany 0800 181 7059 (CCN 831240)

International: 24h-Emergency Contact Phone Number  
USA and Canada: 1-800-424-9300  
International: 001-703-527-3887 (CCN 831240)

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318  
Reprodukčná toxicita, kategória 2 H361f  
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Podозrenie z poškodzovania plodnosti.. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

GHS08

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo  
Nebezpečné obsahové látky : N-(n-butyl) -triamid kyseliny tiofosforečnej  
Výstražné upozornenia (CLP) : H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H361f - Podозrenie z poškodzovania plodnosti.

**DeltaLent NBPT yousafe force 2.5****Karta bezpečnostných údajov**

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P201 - Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
 P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.  
 P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P308+P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc, lekársku starostlivosť.  
 P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára.  
 P405 - Uchovávajte uzamknuté.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky**

Neuplatňuje sa

**3.2. Zmesi**

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Dipropylenglykol monomethyléter látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	(č. CAS) 34590-94-8 (č.v ES) 252-104-2 (REACH čís) 01-2119450011-60-xxxx	>=50 - <70	Neklasifikovaný
N-(n-butyl) -triamid kyseliny tiofosforečnej	(č. CAS) 94317-64-3 (č.v ES) 435-740-7 (REACH čís) 01-2119958968-10-xxxx	>=25 - <50	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
 Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
 Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody.  
 Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára.  
 Opatrenia prvej pomoci po požití : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Symptómy/účinky po očnom kontakte : Vážne poškodenie zraku.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatická liečba.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid dusičitý.  
 Nevhodné hasiace prostriedky : Vodná tryska.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov. Oxid dusičitý. Oxid uhoľnatý. Oxidy fosfóru. Oxid dusičnatý.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

# DeltaLent NBPT yousafe force 2.5

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ochrana pri hasení požiaru	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.
Iné informácie	: Zabráňte, aby požiarová voda prenikla do odtokov alebo vodných tokov. Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Nahromadte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby.

Iné informácie : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Opatrenia na bezpečnú manipuláciu: Pozri časť 7. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pre viac informácií pozri časť 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Noste individuálne ochranné vybavenie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

Teplota skladovania : &gt; 0 °C

Teplota zdroj vznetenia : Vyhybajte sa teplu a priamemu slnku.

Informácie týkajúce sa spoločného skladovania : Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Dipropylenglykol monomethyléter (34590-94-8)	
EU - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	308 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
Poznámky	Skin
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)
NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	308 mg/m <sup>3</sup>

**DeltaLent NBPT yousafe force 2.5****Karta bezpečnostných údajov**

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Dipropylenglykol monomethyléter (34590-94-8)**

NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Upozornenie (SK)	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.

**N-(n-butyl) -triamid kyseliny tiofosforečnej (94317-64-3)****DNEL/DMEL (Zamestnanci)**

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,12 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	0,0749 mg/cm <sup>2</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,15 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)**

Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,06 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,037 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,06 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

**PNEC (Voda)**

PNEC aqua (sladkej vody)	0,28 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,028 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	2,8 mg/l

**PNEC (Sediment)**

PNEC sediment (sladkej vody)	1,05 - 1,51 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,105 - 0,151 mg/kg váha v surovom stave

**PNEC (Podlaha)**

PNEC podlaha	0,055 - 5,06 mg/kg váha v surovom stave
--------------	---

**PNEC (Ústny)**

PNEC ústny (sekundárnej otravy)	7 mg/kg strava
---------------------------------	----------------

**PNEC (STP)**

PNEC čistiarnie odpadových vôd	1 - 184 mg/l
--------------------------------	--------------

**Dipropylenglykol monomethyléter (34590-94-8)****DNEL/DMEL (Zamestnanci)**

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	283 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	308 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)**

Dlhodobá - systémové účinky, ústny	36 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	121 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

**PNEC (Voda)**

PNEC aqua (sladkej vody)	19 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	1,9 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	190 mg/l

**PNEC (Sediment)**

PNEC sediment (sladkej vody)	70,2 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	7,02 mg/kg váha v surovom stave

**PNEC (Podlaha)**

PNEC podlaha	2,74 mg/kg váha v surovom stave
--------------	---------------------------------

**PNEC (STP)**

PNEC čistiarnie odpadových vôd	4168 mg/l
--------------------------------	-----------

**DeltaLent NBPT yousafe force 2.5****Karta bezpečnostných údajov**

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie:**

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať bezpečnostný oplach očí.

<b>Ochrana rúk:</b>
V prípade opakovaného alebo dlhšieho kontaktu noste rukavice. Butylová guma. EN 374. Výber správnych rukavíc nezávisí len od typu materiálu, ale tiež od ďalších znakov kvality, ktoré sa líšia pri každom výrobcovi. Dodržujte, prosím, pokyny týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré poskytuje výrobca. Rukavice je potrebné vymeniť po každom použití ako aj pri najmenšej stope opotrebovania alebo prederavení
<b>Ochrana očí:</b>
Noste vhodne uzavreté bezpečnostné okuliare. EN 166. V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať bezpečnostný oplach očí
<b>Ochrana pokožky a očí:</b>
Noste vhodný ochranný odev. EN 340. EN 13034
<b>Ochrana dýchania:</b>
V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. Dýchací prístroj s filtrom. A-P2. EN 143. Ochrana dýchacích ciest by mala slúžiť iba na zvládnutie zvyškového rizika pri krátkodobých činnostiach, keď sú dodržané všetky prakticky realizovateľné kroky na redukcii nebezpečenstva pri zdroji rizika, napr. pobyt v bezpečnej vzdialenosti alebo lokálne odsávanie.

**Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**Iné informácie:**

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Po každej manipulácii umyť ruky.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Farba	: Pestré farby.
Čuch	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Neuplatňuje sa
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: 1,02 kg/l
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Produkt nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neoxidujúci materiál.
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**9.2. Iné informácie**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**DeltaLent NBPT yousafe force 2.5****Karta bezpečnostných údajov**

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**10.1. Reaktivita**

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilné za normálnych podmienok.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**10.5. Nekompatibilné materiály**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Reprodukčná toxicita	: Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

<b>N-(n-butyl) -triamid kyseliny tiosfosforečnej (94317-64-3)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný odpad.
Biodegradácia	9,51 % (28 d)

**Dipropylenglykol monomethyléter (34590-94-8)**

Perzistencia a degradovateľnosť	ľahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	96 % (28 d; (metóda OCDE 301F))

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

<b>N-(n-butyl) -triamid kyseliny tiosfosforečnej (94317-64-3)</b>	
Log Pow	0,444 (20 °C; pH ~ 7; (metóda OCDE 107))

**DeltaLent NBPT yousafe force 2.5****Karta bezpečnostných údajov**

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Dipropylenglykol monomethyléter (34590-94-8)**

Log Pow	0,004 (25 °C; pH 7,5 - 7,7; (metóda OCDE 107))
Bioakumulačný potenciál	Málo pravdepodobná biokumulácia.

**12.4. Mobilita v pôde****N-(n-butyl) -triamid kyseliny tiofosforečnej (94317-64-3)**

Log Koc	< 1,25 (metóda OCDE 121)
---------	--------------------------

**Dipropylenglykol monomethyléter (34590-94-8)**

Povrchové napätie	68,7 mN/m (20 °C; 1 g/L; (metóda OCDE 115))
-------------------	---

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB****DeltaLent yousafe force**

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

**Komponent**

N-(n-butyl) -triamid kyseliny tiofosforečnej (94317-64-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Dipropylenglykol monomethyléter (34590-94-8)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Metódy spracovania odpadu

: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. Európsky katalóg odpadov. Nezneškodňujte spolu s odpadom z domácnosti. Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia.

kód HP

: HP4 - „Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť podráždenie kože alebo poškodenie očí  
HP10 - „Toxický pre reprodukciu“: odpad, ktorý má nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť u dospelých mužov a žien a spôsobuje aj vývojovú toxicitu u potomstva.**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

**DeltaLent NBPT yousafe force 2.5****Karta bezpečnostných údajov**

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Pozemná doprava**

Nenariadené

**Lodná doprava**

Nenariadené

**Letecká preprava**

Nenariadené

**Vnútrozemská preprava**

Nenariadené

**Železničná doprava**

Nenariadené

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Neuplatňuje sa

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****15.1.1. EU-predpisy**

Povolenia/alebo Obmedzenia použitia (Annex XVII):	
Referenčný kód	Použiteľné pre
3(b)	DeltaLent yousafe force

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIU (EÚ) č. 649/2012 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A KOMISIE zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia

: Dodržiavajte obmedzenia pri zamestnávaní mladistvých osôb. Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie nastávajúcich a kojacich matiek.

**15.1.2. Národné predpisy****Slovensko**

Národné predpisy

: NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (Text s významom pre EHP)
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov
- Výnos Ministerstva hospodárstva SR č.4 z 28. októbra 2013, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č. 33/2018 zo 17. januára 2018, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
- Nariadenie vlády SR č. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 356/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.



**DeltaLent NBPT yousafe force 2.5****Karta bezpečnostných údajov**

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

**ODDIEL 16: Iné informácie**

<b>Skratky a akronymy:</b>	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvožené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OCDE	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
SDS	Karta bezpečnostných údajov
STP	čistička odpadových vôd
TLM	Stredný tolerančný limit
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov : ECHA (Európska agentúra pre chemikálie). Bezpečnostní datové listy dodavateľů. Údaje výrobcu.

Oddelenie, ktoré vypracovalo technický záznam: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
GermanyTel.: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
Karta bezpečnostných údajov servis : +49 6155 8981-522

Kontaktná osoba : Dr. Barbara Ridder

Iné informácie : Pre tento jazyk nie je/nie sú k dispozícii verzia(e) 1.00-3.00.

**Úplné znenie viet H a EUH:**

Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.

**Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:**

Eye Dam. 1	H318	Metóda výpočtu
------------	------	----------------

NBPT

# DeltaLent NBPT yousafe force 2.5

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Repr. 2	H361f	Expertný posudok
---------	-------	------------------

KFT SDS EU 00

*Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.*