

**FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE**  
**Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH)**

Revizia 6

revizuit: 01/2019

<b>Secțiunea 1</b> <b>IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI</b> <b>ȘI A COMPANIEI/INTREPRINDERII</b>	
<b>1.1</b>	<b>Identificarea substanței sau preparatului: neoseptal® PE 15</b>
<b>1.2</b>	<b>Utilizarea substanței/preparatului:biocid</b>
<b>1.3</b>	<b>Identificarea companiei/întreprinderii:SC TEHNOPLUS INDUSTRY SRL</b> <b>Bucuresti,sector 3,str.Odobesti nr.1,tel.:021 3486770 Fax:021 348 5343</b>
<b>1.4</b>	<b>Numărul de telefon pentru urgențe: 021 318 3606 /int.235 sau +40(0)21 318 36 06</b> Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica, Institutul National de Sanatate Publica: Str.Dr.Leonte Anastasievici nr.1-3;050463 Bucuresti, Romania
<b>Secțiunea 2</b> <b>IDENTIFICAREA PERICOLELOR</b>	
<b>2.1.</b>	<b>Clasificare in conformitate cu Regulamentul EC 1272/2008:</b> Org. Perox.F H242; Skin Corr.1A H 314; Eye Dam.1 H318; Acute Tox.4 H302; Acute Tox.4 H332; STOT SE3 H335; Met. Corr.1 H290; Aquatic chronic 1 H410
<b>2.2</b>	<b>Clasificarea produsului conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008</b> Pictograme de pericol: 
	<b>Cuvant de avertizare: pericol</b>
	<b>Fraze de pericol:</b> H242 Pericol de incendiu in caz de incalzire H290 poate fi coroziv pentru metale H302+H332 Nociv in caz de inghitire sau inhalare H314 provoaca arsuri severe ale pielii si lezarea ochilor H335 poate provoca iritarea cailor respiratorii H410 foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
	<b>Fraze de precautie:</b> P210 a se pastra departe de surse de caldura/scantei/flacari deschise/suprafete incinse. –fumatul interzis P260 nu respirati praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul P273 evitati dispersarea in mediu P280 purtati manusi de protectie/ imbracaminte de protectie/echipament protectie a ochilor/echipament de protectie/ pentru fata P303+P361+P353 <b>in contact cu pielea</b> (sau parul): scoateti imediat toata imbracamintea contaminata.Clatiti pielea cu apa/faceti dus P305+P351+P338 <b>in contact cu ochii</b> : clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute.Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti. P310 sunati imediat la centrul de informare toxicologic sau un medic P391 colectati scurgerile de produs P501-aruncati continutul/recipientul: eliminarea deseurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deseurilor,a Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje si a OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu. Evacuati cand recipientul este gol si bine inchis.Pentru indepartarea resturilor de produs cititi Fisa de Securitate
	<b>Componente periculoase indicate pe eticheta conform Regulamentului nr.1272/2008:</b> hydrogen peroxide solution; peroxyacetic acid;acid acetic
<b>2.3</b>	<b>Efecte adverse</b> Nu sunt mentionate pericole speciale

**Secțiunea 3  
COMPOZIȚIA/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE**

**3.1 Produsul trebuie considerat:**

substanță  
preparat: X

Nr. Crt.	(3.2/3.3/3.6)Denumirea ingredientilor si concentratia		3.5.Date de identificare			
	Denumirea sau descrierea naturii chimice a ingredientelor periculoase ale preparatului	Concentrația/ domeniul de concentrații (% în greutate)	Numărul CAS	Numărul EC (EINECS/ ELINCS/ NLP)	Numarul REACH	Clasificare CLP
1	Acetic acid	>=10<25	4-19-7	200-580-7	01-2119475328-30	Flam liq.3 H226 Skin Corr1A H314
2	Hydrogene peroxide solutie	>=10<25	7722-84-1	231-765-0	01-2119485845-22	Ox.liq.1 H271 Acute Tox.4 H332 Acute Tox 4 H302 Skin Corr1A H314
3	Peroxyacetic acid	>=10<25	79-21-0	201-186-8	01-2119531330-56	Flam liq.3 H226 Aquatic acute 1 H400 Org.perox D H242 Acute tox.4 H332 Acute tox.4 H312 Acute tox.4 H302 Skin Corr1A H314

Acetic Acid : concentratii limita conform RegulamentuluiEC nr.1272/2008:

Skin Corr. 1A H314 >=90  
 Eye Irrit. 2 H319 <=10<25  
 Skin Irrit. 2 H315 <=10<25  
 Skin Corr.1B H314 <=25<90

Peroxyacetic acid: concentratii limita conform RegulamentuluiEC nr.1272/2008:

STOT SE3 H335 >=1

Hidrogen Peroxid solutie: concentratii limita conform RegulamentuluiEC nr.1272/2008:

Ox.liq.1 H271 >=70  
 Ox.liq.2 H272 >=50<70  
 Skin Corr. 1A H314 >=70  
 Skin Corr1B H314 <=50<70  
 Eye Dam.1 H318 <=8<50  
 Eye Irrit.2 H319 <=5<8  
 Skin Irrit. 2 H315 <=35<50  
 STOT SE 3 H335 >=35

**Secțiunea 4**  
**MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

**4.1 Măsuri de prim ajutor (descriere generală):**

**Informatii generale:** schimbati imediat hainele care au fost stropite sau udate cu produs si depozitati-le in siguranta; spalati corpul temeinic (baie,dus); aratati medicului fisa de securitate a produsului.

**Dupa inhalare:** inspirati aer proaspat si cereti imediat ajutor medical.

**Dupa contactul cu pielea:** Daca substanta intra in contact cu pielea spalati imediat zonele de piele afectate si clatiti cu apa; luati tratament medical.

**Dupa contactul cu ochii:** Daca substanta intra in contact cu ochii clatiti ochii cu multa apa (cel putin 15 minute) si apoi consultati un oftalmolog.

**Dupa inghitire:** Daca inghititi, cereti imediat sfatul doctorului si aratati recipientul sau eticheta.Clatiti temeinic gura cu apa. Beti multa apa in inghitituri mici. Nu va provocati voma. **Respectati masurile de Protectie personala cand acordati primul ajutor:**

Primul ajutor: atentie la protectia personala

**4.2. Cele mai importante simptome si efecte, ambele acute si intarziate:**

Pana in prezent nu au fost semnalate simptome.

**4.3 Indicatii despre asistență medicală calificată si tratamentul special necesar :**

in caz de inghitire cu senzatie de voma, aspirarea mecanica poate provoca asfixia sau pneumonia chimica

**Secțiunea 5**  
**MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

**5.1 Mijloace (medii, materiale) de stingere recomandate :**apa pulverizata, spuma

**Mijloace (medii, materiale) de stingere nerecomandate,** jet de apa

**5.2 Pericole de expunere speciale:** in caz de incendiu pot sa apara gaze periculoase

**5.3 Sfaturi pentru pompieri:**

**Echipamentul de protecție special pentru pompieri.** Nu inhalati gaze de ardere/explozie; in caz de ardere purtati aparat individual de respirat;

**Alte informații** colectati separat apa contaminata de la stingerea incendiului, nu o evacuați la canalizare resturile de la incendiu si apa contaminata de la stingerea incendiului trebuiesc evacuate conform regulamentelor locale in vigoare

**Secțiunea 6**  
**MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE**

**6.1 Măsurile de precauție pentru personal :** evitați contactul cu pielea, ochii si hainele. Ventilati locul in mod adecvat. Feriti de sursele de incalzire

**6.2 Măsurile de precauție pentru mediu:** nu goliti in canalizare sau panza freatica

**6.3 Metodele de curățare:**absorbiti cantitatile mici cu un material absorbant(ex.nisip). Nu utilizati rumegus sau alte substante combustibile. Eliminati materialele contaminate ca reziduu in acord cu legislatia in vigoare

**6.4 Alte informații :** face referire la masurile de protectie de la cap. 7 si 8

**Secțiunea 7**  
**MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**

**7.1 Manipulare (inclusiv măsurile de protecție a mediului):** evitați formarea de aerosoli; manipulați cu precautie substantele chimice; tineti recipientul perfect inchis.

**Aviz de protectie impotriva incendiului si exploziei:** pastrati departe de sursele de incalzire. Nu fumati. Produs combustibil

**7.2 Depozitare**

**Cerințe pentru depozitarea incluzand incompatibilitatile:**

**Temperatura recomandata pentru pastrare:** >0 <25°C

**Cereri pentru depozitare si transport naval:**

Cerinte pentru depozitare pentru recipienti: pastrati in ambalajul original, bine inchis; camerele de depozitare trebuiesc aerisite corespunzator; recipientele care au fost deschise trebuiesc inchise cu grija in stare normala pentru a evita scurgerile;

**Clasa de pastrare in acord cu TRGS 510:**

Clasa de pastrare 5.2 peroxizi organici auto alte substante periculoase autoreactive

**Alte informatii:** protejati de caldura si lumina directa a soarelui

**Secțiunea 8**

## CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

### 8.1 Valori limită de expunere

qANr.cr t.	Denumire/CAS	Valoare limita maxima			
		8 ore		Termen scurt (15 min.)	
		mg/mc	ppm	mg/mc	ppm
1	Acetic acid, 64-19-7	25	10	-	-
2	Hydrogene peroxide solutie, 7722-84-1	-	-	-	-
3	Peroxyacetic acid, 79-21-0	-	-	-	-

### 8.2 Controlul expunerii

**Masuri generale de protecție și igiena:** Sa aveti disponibil dispozitiv de spalare a ochiului si dus portabil. Nu inhalati gaze/vapori/aerosoli. Evitati contactul cu pielea si ochii. Nu mancati, beti sau fumati in locul in care lucrați. Spalati mainile inainte de pauza si dupa terminarea programului. Faceti dus la sfarsitul programului aplicati crema de corp.

**Protecția căilor respiratorii:** daca limita admisa este depasita, trebuie sa purtati masca de protectie adecvata. Filtru multiplu ABEK/P3.

**Protecția mâinilor:** \*\*\*

Manusi de protectie pentru substante chimice (EN 374)

Utilizare contact ocazional cu mana

Material alocat neopren

Grosime material  $\geq 0,65$  mm

Timp de patrundere(crapare) > 120 min

Material alocat butil

Grosime material  $\geq 0,7$  mm

Timp de patrundere > 120 min

**Protecția ochilor:** purtati ochelari cu aparatoare de protectie laterale(EN166)

**Protecția corpului:** Haine de protectie recomandate in industria chimica; incaltaminte de protectie

## Secțiunea 9

### 9.1.PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

Nr. crt.	Specificarea proprietăților fizico-chimice ale substanței/preparatului	UM	Valoarea			Observații	
			Substanța/P reparat	Ingrediente			
				1	2		----- n
1	Aspectul		Lichid				
2	Culoare		Incolor				
3	Miros		intepator				
4	pH-ul ( 20°C)(sol.1%)		3				
5	Densitate (20°C)	g/cm <sup>3</sup>	1.12				
6	Greutate volumetrica	g/l	-			nu e cazul	
7	Vascozitate (20°C)	mPa s	-				
8	Temperatura de aprindere	°C	67-70°C DIN 22719 ISO 2719				
9	Temperatura de descompunere SADT pt.ambalaje pana la 220 kg SADT pentru IBC	°C	> 60 > 50				
10	Punct de fierbere	°C				nu e cazul	
11	Presiune de vapori	mPa				nu e cazul	
12	Rezerva acid/baze					nusunt date	
13	Solubilitate in apa (20°C)		solubil in orice proportie				

14	Proprietăți oxidative		oxidant				
----	-----------------------	--	---------	--	--	--	--

**Secțiunea 10  
STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

**10.1 Reactivitate:** Agent oxidant, Ataca materialele organice cum sunt: lemn, hartie, grasimi

**10.2 Stabilitate chimica:** Protejati de contaminare

**10.3 Posibilitatea de reactii periculoase:** Protejati de contaminare

**10.4 Conditii de evitat:** Protectie la caldura si lumina directa a soarelui

**Temperatura de descompunere:** > 60°C                      SADT pt.ambalaje pana la 220 kg  
> 50°C    SADT pentru IBC

**10.5 Materiale incompatibile:** reactioneaza cu substantele combustibile. Produsul reactioneaza cu : bazele, aminele, agenti reducatori

**10.6 Pericole la descompunerea produselor:** gaze iritante/ vapori

**Secțiunea 11  
INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

**11.1. Informații toxicologice și alte efecte asupra sănătății**

Toxicitate acuta orala:

LD50 calculata mg/kg    300 - 2000                      sobolan

Metoda de calcul conform Regulamentului EC nr.1272/2008

Toxicitatea acuta orala calculata pe componente:

Nr.CAS	Cai de expunere	Metoda	doza	specii	h
64-19-7	Acetic acid				
	Toxicitate orala acuta	LD50	>3310 mg/kg	sobolan	
	Toxicitate dermica acuta	LD50	1150 mg/kg	iepure	
	Toxicitate acuta la inhalare	LC50	5620 mg/l	soarece	1
7722-84-1	Hydrogen peroxid solution				
	Toxicitate orala acuta	LD50	418-445 mg/kg	sobolan	

Toxicitate acuta dermica: pe baza datelor disponibile nu s a facut un criteriu de clasificare.

Toxicitate acuta la inhalare: pe baza datelor disponibile nu s a facut un criteriu de clasificare.  
 Iritatii ale pielii: foarte coroziv  
 Iritatii deteriorari serioase ale ochilor: foarte coroziv  
 Sensibilizari: pe baza datelor disponibile nu s a facut un criteriu de clasificare.  
 Toxicitate subacuta, subcronica, cronica: pe baza datelor disponibile nu s a facut un criteriu de clasificare.  
 Toxicitate la reproducere: pe baza datelor disponibile nu s a facut un criteriu de clasificare.  
 Cancerigen: pe baza datelor disponibile nu s a facut un criteriu de clasificare.  
 Toxicitate specifica tintita pe un organ (STOT):poate duce la iritarea tractului respirator  
 Pericol la aspiratie: Nici un pericol special nu a fost mentionat  
 Experienta in practica: Inhalarea poate conduce la iritatii ale tractului respirator  
 Alte informatii: Nu sunt disponibile alte informatii toxicologice

## Secțiunea 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitatea

Informatii generale: nedeterminat

**Toxicitate ( componente ) :**

Nr.CAS	Toxicitate acvatica	Metoda doza	specii	h
64-19-7	Acetic acid			
	Toxicitate pesti	LC50 106 mg/l	Fathead minnow (Pimephales promelas)	24
	Toxicitate pesti	LC50 408-410 mg/l	Golden Ofre (Leuciscus idus)	48
	Toxicitate Daphnia	EC50 47-95 mg/l	Daphnia magna	24
79-21-0	Peroxyacetic acid			
	Toxicitate pesti	LC50 0,91 mg/l	Raimbow trout (Oncorhyncus mykiss)	96
	Toxicitate Daphnia	EC50 0,69mg/l	Daphnia magna	48
	Toxicitate alge	EC50 0,16 mg/l	Selenastrum capricornutum	72
7722-84-1	Hydrogen peroxide			
	Toxicitate pesti	LC50 16,4 mg/l	Fathead minnow (Pimephales promelas)	96
	Toxicitate Daphnia	EC50 2,4 mg/l	Daphnia pulex	48
	Toxicitate alge	IC50 4,3 mg/l	chlorella vulgaris	72
	Toxicitate alge	EC50 1,38 mg/l	Skeletonema costatum	72
	Toxicitate bacteria	EC50 466 mg/l	namol activ OECD209	0,5
	Toxicitate bacteria	EC50 > 1000 mg/l	namol activ OECD209	3

**12.2 Persistenta si degradabilitate:** nu sunt date

**12.3 Potential de bioacumulare:**

Informatii generale: nu sunt date

Coeficient de partitie n-octanol/apa: nu sunt date

**12.4 Mobilitate in sol**

Informatii generale: nu sunt date

**12.5 Rezultate PBT si vPvB**

Informatii generale : produsul nu contine substante PBT sau vPvB.

**12.6 Alte efecte adverse**

Informatii generale: nu sunt date

Informatii generale ecologice: nu permiteti scurgerile in sol,ape de suprafata, ori aruncarea in apele uzate la canal. Evitati evaporare in atmosfera.

## Secțiunea 13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (EVACUAREA, DISTRUGEREA)

**13.1 Metodele corespunzătoare de eliminare a substanței sau a preparatului**

**Recomandare de eliminare a produsului**

Consultati legislatia in vigoare Catalogul European al Deseurilor ( EWC), cautati codul numeric alocat deseului si respectati acordul incheiat cu compania regionala de eliminare a deseurilor.

**Recomandare de eliminare a ambalajului**

Ambalajul care nu poate fi curatat trebuie sa fie eliminat respectand acordul incheiat cu compania regionala de eliminare a deseurilor

**13.3 Prevederi relevante ale legislației** Va rugam sa consultati dispozitiile nationale sau regionale inainte de evacuare. Eliminarea deseurilor se face conform Legii 211/2011 privind regimul deseurilor. Eliminarea deseurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje. Respectati prevederile HG NR.617/2014 privind stabilirea cadrului institutional si a unor masuri pentru punerea in aplicare a Regulamentului(UE) nr.528/2012.

**Secțiunea 14**  
**INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL**

14.1 Informații privind clasificarea pentru transportul rutier (ADR), transportul pe calea ferată (RID), transportul maritim (Cod IMDG/IMO), **transportul** aerian (IATA/IT-ICAO):

Specificație	Clasificare			
	IMDG transport pe mare	ADR transport rutier	RID transp.feroviar	ICAO/IATA transport aerian
Numărul ONU	3109	3109	3109	3109
Clasa	5.2 / 8	5.2 / 8	5.2 / 8	5.2 / 8
Denumirea expediției	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, stabilized (peroxyacetic acid)	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, stabilized (peroxyacetic acid)	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, stabilized (peroxyacetic acid)	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, stabilized (peroxyacetic acid)
Grupa de ambalare	II	II	II	II
Poluanți marini	-	Tunnel restriction code D	Tunnel restriction code D	
Alte informații				



**Secțiunea 15**  
**INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE APLICABILE**

**15.1.Regulametele specifice de securitate, sanatare si mediu legislatia specifica pentru amestecuri si substante:**

**VOC**

VOC ( EU) 0 %

**Alte informatii:** Produsul nu contine substante foarte periculoase (SVHC)

**Alte informatii:** toate componentele sunt continute in inventarul TSCA

**15.2.Evaluare de siguranta chimica**

Pentru acest preparat nu exista evaluare de securitate chimica

**Secțiunea 16**  
**ALTE INFORMAȚII**

**Fraze de pericol listate la cap.3:**

H226	lichid si vapori inflamabili
H242	pericol de incendiu in caz de incalzire
H271	poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic
H302	nociv in caz de inghitire grave
H312	nociv in contact cu pielea
H314	provoaca arsuri severe ale pielii si lezarea ochilor
H332	nociv in caz de inhalare
H400	foarte toxic pentru mediul acvatic

**Clasificare CLP listata la cap.3:**

Acute Tox.4	toxicitate acuta,categoria 4
Aquatic Acute 1	vatamator pentru mediul acvatic, acut, categ.1
Flam. Liq.3	lichid inflamabil, categoria 3
Org. Perox. D	peroxid organic tip D
Ox. Liq.1	lichid oxidant, categoria 1
Skin Corr.1A	arderea pielii,categoria 1A

Informatii suplimentare: Schimbarile relevante ale fisei de securitate sunt marcate cu \*\*\* Aceasta informatie se bazeaza pe cunostintele actuale. Cu toate acestea, nu ar trebui să constituie o garanție pentru proprietățile produsului și nu motivează nici un raport juridic.