

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

• 1.1 Identifikator izdelka

• Trgovsko ime: **T18 TEAK STEP 2**

• Številka artikla: NCT18

• UFI: ACP5-40QM-N000-JWN1

• 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

• Sektor uporabe

SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki

SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

• Kategorija kemičnega izdelka PC35 Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)

• Uporaba snovi / priprava Čistilno sredstvo

• 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

• Proizvajalec/dobavitelj:

Producteur:

Flowey / LCI sarl

2 ZAC Klengbousbiert

L-7795 Bissen

LUXEMBOURG

tel : (+352) 33 52 50

e-mail : qse@flowey.com

Fournisseur :

Nautic Clean®

Parc logistique

EUROHUB SUD

L-3434 Dudelange

LUXEMBOURG

Tél. (+352) 265 490 300

e-mail : contact@nautic-clean.com

• Področje/oddelek za informacije: product safety department

• 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

During normal opening times: (+ 352) 33 52 50

Service QSE / Laboratoire

Urad Republike Slovenije za kemikalije

+38614006051

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

• 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

• Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



GHS05 jedkost

Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.

• 2.2 Elementi etikete

• Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

• Piktogrami za nevarnost



GHS05

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 20.01.2023

Trgovsko ime: T18 TEAK STEP 2

(nadaljevanje od strani 1)

- Opozorilna beseda Nevarno
- Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:
Fosforjeva kislina
isotridecanol ethoxylate
- Stavki o nevarnosti
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- Previdnostni stavki
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
P264 Po uporabi temeljito umiti roke.
P280 Nositi zaščito za oči / zaščito za obraz.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P321 Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).
P362+P364 Sledi kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- Rezultati ocene PBT in vPvB
- PBT: Ni uporaben.
- vPvB: Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**
- Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

- **Nevarne sestavine:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24	Fosforjeva kislina Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314 Specifične mejne koncentracije: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	20-40%
CAS: 69011-36-5 Polymer	isotridecanol ethoxylate Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-5%

- Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje vsebine

neionske površinsko aktivne snovi

<5%

- **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- Splošni napotki: S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
- v primeru vdihavanja: Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- če pride v stik s kožo: Takoj sprati z vodo.
- če pride v stik z očmi: Oči z odprtoočesnorežovečminutizpiratipodtekočovodo in se posvetovati z zdravnikom.
- če snov zaužijemo: Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- Ustrezna sredstva za gašenje: Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

(nadaljevanje na strani 3)

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 20.01.2023

Trgovsko ime: T18 TEAK STEP 2

(nadaljevanje od strani 2)

- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- Posebna zaščitna oprema: Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Razredčiti z veliko vode.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo.
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
- **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Pri razredčevanju vselej najprej predložiti vodo in proizvod umešati vanjo.
- Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- Skladiščenje:
- Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Ni posebnih zahtev.
- Napotki za skupno skladiščenje: Skladiščiti ločeno od živil.
- Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:
Varovati pred nizkimi temperaturami.
Posodo imeti zaprto.
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
Varovati pred učinkovanjem svetlobe.
- Kategorija skladiščenja: 8 B
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

- Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

7664-38-2 Fosforjeva kislina

MV	trenutna vrednost: 2 mg/m ³ dolgoročna vrednost: 1 mg/m ³ Inhalabilna frakcija, Y, EU*
----	--

- Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznama.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

- Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema
- Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Izoginiti se stiku z očmi.
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
- Zaščito dihal Ni potrebno.

(nadaljevanje na strani 4)

Trgovsko ime: T18 TEAK STEP 2

(nadaljevanje od strani 3)

- Zaščito rok



Zaščitne rokavice.

EN 374

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

- Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

- Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

- Zaščito za oči/obraz



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

EN 166

- Ščitnik za telo: Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Splošne navedbe

• Barva:	brezbarven
• Vonj:	karakterističen
• Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
• Plamenišče:	Ni uporaben.
• pH pri 20 °C	ca. 0,5
• Topnost	
• voda:	se popolnoma meša
• Gostota in/ali relativna gostota	
• Gostota pri 20 °C:	ca. 1,13

- 9.2 Drugi podatki

• Videz:	
• Oblika:	tekoč
• Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
• Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
• Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.

- Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

• Eksplozivni	odpade
• Vnetljivi plini	odpade
• Aerosoli	odpade
• Oksidativni plini	odpade
• Plini pod tlakom	odpade
• Vnetljive tekočine	odpade
• Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
• Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
• Piroforne tekočine	odpade
• Piroforne trdne snovi	odpade
• Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
• Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
• Oksidativne tekočine	odpade
• Oksidativne trdne snovi	odpade
• Organski peroksidi	odpade

(nadaljevanje na strani 5)

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 20.01.2023

Trgovsko ime: T18 TEAK STEP 2

(nadaljevanje od strani 4)

- Jedko za kovine odpade
- Desenzibilizirani eksplozivi odpade

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Pri razredčevanju dati kislino v vodo, nikoli obratno.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdržljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

7664-38-2 Fosforjeva kislina

oralen	LD50	2.600 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	2.740 mg/kg (rabbit)

69011-36-5 isotridecanol ethoxylate

oralen	LD50	200-2.000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- Jedkost za kožo/draženje kože
Povzroča draženje kože.
- Resne okvare oči/draženje
Povzroča hude poškodbe oči.
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

- Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**

- Toksičnost vode:

7664-38-2 Fosforjeva kislina

EC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna)

69011-36-5 isotridecanol ethoxylate

EC50/48h	1-10 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	1-10 mg/l (algae)
LC50/96h	1-10 mg/l (fish)

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 6)

Trgovsko ime: T18 TEAK STEP 2

(nadaljevanje od strani 5)

• 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

- PBT: Ni uporaben.
- vPvB: Ni uporaben.

• 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

• 12.7 Drugi škodljivi učinki

- Drugi ekološki napotki:
- Splošni napotki:

Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene - na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Ne sme v nerazredčenem oz. neneutraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.

Spiranje večjih količin v kanalizacijo ali vodovje lahko povzroči znižanje pH-vrednosti. Nizka pH-vrednost škoduje vodnim organizmom. Z razredčenjem koncentracije za uporabo se bistveno poveša pH-vrednost, tako da ima uporabljen produkt, ki pride v kanalizacijo, le rahel škodljiv vpliv na vodo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

• 13.1 Metode ravnanja z odpadki

- Priporočilo: Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

• Neočiščena embalaža:

- Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
- Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

• 14.1 Številka ZN in številka ID

- ADR, IMDG, IATA

UN1805

• 14.2 Pravilno odpremo ime ZN

- ADR
- IMDG, IATA

1805 FOSFORNA KISLINA, RAZTOPINA
PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

• 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

- ADR



- Kategorija 8 (C1) Jedke snovi
- Listek za nevarnost 8

• IMDG, IATA



- Class 8 Jedke snovi
- Label 8
- 14.4 Skupina embalaže
- ADR, IMDG, IATA III
- 14.5 Nevarnosti za okolje: Ni uporaben.
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Pozor: Jedke snovi
- Številka nevarnosti (Kemler številka): 80
- EMS-številka: F-A,S-B
- Segregation groups Acids
- Stowage Category A

(nadaljevanje na strani 7)

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 20.01.2023

Trgovsko ime: T18 TEAK STEP 2

(nadaljevanje od strani 6)

• Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
• 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
• Transport/drugi podatki:	
• ADR	
• Omejene količine (LQ)	5L
• Izvzete količine (EQ)	Kod: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml
• Prevozna skupina	3
• Kod omejitev za predore	E
• IMDG	
• Limited quantities (LQ)	5L
• Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
• UN "model regulation":	UN 1805 FOSFORNA KISLINA, RAZTOPINA, 8, III

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

• 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3

• Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II
--

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- UREDBA (EU) 2019/1148

• Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

• Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

• Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

• Relevantne norme

- H290 Lahko je jedko za kovine.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.

- Datum predhodne različice: 08.09.2020

- Številka različice predhodne različice: 3

• Okrajšave in akronimi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(nadaljevanje na strani 8)

datum izdaje: 20.01.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 20.01.2023

Trgovsko ime: T18 TEAK STEP 2

(nadaljevanje od strani 7)

IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Jedko za kovine – Kategorija 1
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

— SI —