	Tenax Spa	Revizija nr. 5 Dne 18/07/2019
	COUNTER PRO	Tiskano dne 14/05/2020 Stran n. / Zamenjana revizija:4 (z dne: 08/04/2019)

Varnostni list

V skladu s Prilogo II k uredbi REACH - Uredba 2015/830

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka **COUNTER PRO**
 Kemijsko ime in sinonim **Cere e resina in soluzione**

1.2. Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in uporabe, ki se

Predvidena uporaba **Površinska obdelava**

Identificirane uporabe	Industrijske	Strokovno	Potrošnikov
LEPILEN SISTEM/OBDELAVA ZA KAMENI SEKTOR	-	✓	-

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

ime **Tenax Spa**
 Polni naslov **Via I Maggio, 226**
 Okrožje in država **37020 Volargne (VR)**
Italija
Tel. +39 045 6887593
Faks +39 045 6862456

e-poštni naslov pristojne osebe
 odgovoren za varnostni list

msds@tenax.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Za nujne preiskave glejte

00.883300 (24h) Centro Antiveleni (Bergamo)
0 800 314 7900 (Samo Turčija) ali +90 0312 433 70 01 Center za toksikologijo in zastrupe
+98 21 6419306 / +98 21 6405569 Informacijski center za zastrupe (Teheran)
+91 484 4008056 Center za nadzor strupa (Južna Indija)
(011) 642 2417 / (011) 488 3108 Protistrupni center
(Johannesburg)

ODDELEK 2. Identifikacija nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek je razvrščen kot nenevaren v skladu z določbami, določenimi v Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) (in posledičnih spremembah in dopolnitvah). Izdelek tako zahteva varnostni list, ki je v skladu z določbami Uredbe (EU) 2015/830.

Vse dodatne informacije o tveganjih za zdravje in/ali okolje so podane v oddelkih 11 in 12 tega lista.

Razvrstitev in označbo nevarnosti:

Vnetljiva tekočina, kategorija 3	H226	Vnetljiva tekočina in pare.
Nevarnost za tesnjenje, kategorija 1	H304	Lahko je smrtno, če pogoltne in vstopi v dihalne poti.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 3	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Nevarno za vodno okolje, kronična toksičnost, kategorija 3	H412	Škodljivo za vodno življenje z dolgotrajnimi učinki.

	Tenax Spa	Revizija nr. 5 Dne 18/07/2019 Tiskano dne 14/05/2020 Stran n. / Zamenjana revizija:4 (z dne: 08/04/2019)
	ŠTEVEC PRO	

2.2 Elementi etikete

Označevanje nevarnosti v skladu z Uredbo ES 1272/2008 (CLP) in naslednjimi spremembami in dopolnitvami.

Piktogrami nevarnosti:



Signalne besede: Nevarnost

Izjave o nevarnosti:

H226	Vnetljiva tekočina in pare.
H304	Lahko je smrtno, če pogoltne in vstopi v dihalne poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omočico.
H412	Škodljivo za vodno življenje z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Večkratna izpostavljenost lahko povzroči suhost kože ali razpok.

Previdnostni izkazi:

P501	Vsebino / posodo odvrzite v skladu z veljavno zakonodajo.
P102	Držite se izven dosega otrok.
P210	Izogibaj se vročini, vročim površinam, iskram, odprtim plamenom in drugim virom vžiga. Brez kajenja.
P331	Ne povzroči bruhanja.

Vsebuje: NAPHTA (PETROL.) TEŽKI OBDELANI Z VODIKOM
 N-BUTIL ACETAT
 NAPHTA, TEŽKA

2.3 Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje nobenega PBT ali vPvB v odstotkih, ki so večji od 0,1 %.

ODDELEK 3. Sestava/informacije o sestavinah

3.2 Zmesi

Vsebuje:

Identifikacija	x = Konk. %	Klasifikacija 1272/2008 (CLP)
NAPHTA (PETROL.) TEŽKI OBDELANI Z VODIKOM		
CAS -	50 ≤ x < 100	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Toksik. 1 H304, STOT SE 3 H336, Vodna kronika 3 H412, EUH066
ES 927-241-2		

	Tenax Spa	Revizija nr. 5 Dne 18/07/2019 Tiskano dne 14/05/2020 Stran n. / Zamenjana revizija:4 (z dne: 08/04/2019)
	ŠTEVEC PRO	

INDEKS -

Reg. ne. 01-2119471843-32

N-BUTIL ACETAT

CAS 123-86-4 $10 \leq x < 20$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

ES 204-658-1

INDEKS 607-025-00-1

Reg. ne. 01-2119485493-29

NAPHTA, TEŽKA

CAS 64741-65-7 $3,5 \leq x < 6$ Flam. Liq. 3 H226, Asp. Toksik. 1 H304, Vodna kronika 2 H411, EUH066

ES 265-067-2

INDEKS -

Reg. ne. 01-2119471991-29

Metanola

CAS 67-56-1 $0 \leq x < 0,05$ Flam. Liq. 2 H225, akutni toks. 3 H301, akutni strup. 3 H311, akutni toks. 3 H331, STOT SE 1 H370

ES 200-659-6

INDEKS 603-001-00-X

Reg. ne. 01-2119433307-44

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je podano v oddelku 16 lista.

POGLAVJE 4. Ukrepi prve pomoči

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

OČI: Odstranite kontaktne leče, če so prisotne. Takoj umijte z obilo vode vsaj 15 minut in v celoti odprete veke. Če se težava nadaljuje, poiščite zdravniški nasvet.

KOŽA: Odstranite kontaminirana oblačila. Kožo takoj sperite s prho. Takoj poiščite zdravniški nasvet/pozornost. Pred ponovno uporabo umijte kontaminirana oblačila.

VDIHOVANJE: Odstranite na odprt zrak. Če oseba preneha dihati, dajte umetno dihanje. Takoj poiščite zdravniški nasvet/pozornost.

ZAŽITJE: Takoj poiščite zdravniški nasvet/pozornost. Ne pospešujte bruhanja. Ne dajajte ničesar, kar zdravnik izrecno ne odobri.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zakasnilni

Posebne informacije o simptomih in učinkih, ki jih povzročata izdelek, niso znane.

4.3 Navedba takojšnje zdravstvene oskrbe in posebnega zdravljenja, ki je potrebna

Informacije niso na voljo

ODDELEK 5. Gasilski ukrepi

5.1. Izgasanje medijev

PRIMERNA OPREMA ZA GASANJE

Snovi za gasanje so: ogljikov dioksid, pena, kemični prašek. Za izgubo izdelka ali uhajanje, ki se ni zažgalo, se lahko pršilo za vodo uporablja za razprševanje vnetljivih hlapov in zaščito tistih, ki poskušajo zajeziti uhajanje.

OPREMA ZA UGASNJENJE

Ne uporabljajte vodnih vod. Voda ni učinkovita za pogašanje požarov, vendar se lahko uporablja za hlajenje posod, izpostavljenih ognju, da se prepreči eksplozije.

	Tenax Spa	Revizija nr. 5 Dne 18/07/2019
	ŠTEVEC PRO	Tiskano dne 14/05/2020 Stran n. / Zamenjana revizija:4 (z dne: 08/04/2019)

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

NEVARNOSTI, KI JIH POVZROČA IZPOSTAVLJENOST V PRIMERU POŽARA

Presežek tlaka se lahko oblikuje v zabojskih, izpostavljenih požaru ob nevarnosti eksplozije. Ne dihanje zgorevanja izdelkov.

5.3. Nasveti za gasilce

SPLOŠNE INFORMACIJE

Za hlajenje posod uporabljajte vodne vodne vode, da preprečite razpad izdelka in razvoj snovi, ki so lahko nevarne za zdravje. Vedno nosite polno opremo za preprečevanje požara. Zberite ugasnjeno vodo, da preprečite, da bi se izsušila v kanalizacijo. Odstranite onesnaženo vodo, ki se uporablja za izumrtje, in ostanke požara v skladu z veljavnimi predpisi.

POSEBNA ZAŠČITNA OPREMA ZA GASILCE

Običajna gasilska oblačila, to je požarni komplet (BS EN 469), rokavice (BS EN 659) in škornji (SPECIFIKACIJA HO A29 in A30) v kombinaciji s samozadržnim odprtim vezjem pozitivni tlak stisnjenim dihalnim aparatom (BS EN 137).

POGLAVJE 6. Ukrepi za nenamerno sproščanje

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni postopki

Blokirajte uhajanje, če ni nevarnosti.

Nosite primerno zaščitno opremo (vključno z osebno zaščitno opremo iz oddelka 8 varnostnega lista), da preprečite kontaminacijo kože, oči in osebnih oblačil. Te navedbe veljajo tako za predelovalno osebje kot za tiste, ki sodelujejo v nujnih postopkih.

Pošljite stran posameznike, ki niso ustrezno opremljeni. Uporabi opremo, ki je odporna na eksplozije. Iz mesta uhajanja odstranite vse vire vžiga (cigarete, plamene, iskre itd.).

6.2 Okoljski varnostni ukrepi

Izdelek ne sme prodreti v kanalizacijo ali priti v stik s površinsko vodo ali podzemno vodo.

6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje

Izdelek, ki pušča, zberite v primeren vsebnik. Ocenite združljivost posode, ki jo je treba uporabiti, tako da preverite oddelek 10. Preostanek absorbirajte z inertnim vpojnim materialom.

Prepričajte se, da je mesto uhajanja dobro na zraku. Kontaminirani material je treba odganjati v skladu z določbami iz točke 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Vse informacije o osebni varstvu in odstranjevanju so podane v oddelkih 8 in 13.


ODDELEK 7. Ravnanje in shranjevanje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibaj se vročini, iskram in golim plamenom; ne kadite ali uporabljajte vžigalnikov ali vžigalnikov. Brez ustreznega prezračevanja se lahko hlapi kopičijo na ravni tal in, če se vžgejo, zažgejo požar tudi na daljavo, z nevarnostjo ognja. Izogibajte se kupu elektrostaticnega naboja. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Pred vstopom v kraje, kjer ljudje jedo, odstranite kontaminirana oblačila in osebno zaščitno opremo. Izogibajte se uhajanju izdelka v okolje.

7.2 Pogoji za varno shranjevanje, vključno z nezdružljivostmi

Shranjujte samo v originalni posodi. Shranjujte na hladnem in dobro prezračevanem mestu, držite se daleč od virov toplote, golih plamenov in iskr ter

	Tenax Spa	Revizija nr. 5 Dne 18/07/2019 Tiskano dne 14/05/2020 Stran n. / Zamenjana revizija:4 (z dne: 08/04/2019)
	ŠTEVEC PRO	

drugih virov vžiga. Vsebnike držite stran od vseh nezdružljivih materialov, za podrobnosti glejte poglavje 10.

7.3 Posebna končna uporaba

Informacije niso na voljo

ODDELEK 8. Kontrole izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Kontrolni parametri

Regulativne reference:

Cze	Česká Republika	Nařízení vlády č. 246/2018 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
Deu	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 07.06.2018) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer 1- BEK nr 655 af 31/05/2018
Esp	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2008 NIPO: 211-08-011-5
Fra	Francija	Valeurs omejuje d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
Gbr	Velika Britanija	EH40/2005 Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu (Tretja izdaja, objavljeno 2018)
Grc	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018
Ita	Italia	DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017
Nld	Nederland	Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 juli 2018, 2018-0000118517 tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2017/164 in Bijlage XIII
Nit	Norge	Fastsatt av Arbeids- og sosialdepartementet 21. avgust 2018 med hjemmel i lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid, stillingsvern mv. § 1-3, § 1-4 og § 4-5
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
Prt	Portugalska	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República, 1.ª série - N.º 111 - 11 de junho de 2018
Svn	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Swe	Sverige	Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1
Eu	OEL EU	Direktiva (EU) 2017/2398; direktive (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva 2000/39/ES; direktive 91/322/EGS.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019

NAPHTA (PETROL.) TEŽKI OBDELANI Z VODIKOM

Mejna vrednost praga

Vrsta	Državi	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	Ppm	mg/m ³	Ppm
Mak	Deu	300	50	600	100
NDS/NDSCh	POL	300		900	
TLV-ACGIH		1595			

Zdravje - Izpeljana raven brez učinka - DNEL / DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na potrošnike				Učinki na delavce			
	Akutna lokalna	Akutna sistemska	Kronična lokalna	Kronična sistemska	Akutna lokalna	Akutna sistemska	Kronična lokalna	Kronična sistemska
Ustni				125 mg/kg bw/d				
Vdihavanje				185 mg/m ³				871 mg/m ³
Kože				125 mg/kg bw/d				208 mg/kg bw/d

N-BUTIL ACETAT

Mejna vrednost praga

Vrsta	Državi	TWA/8h	STEL/15min



Tenax Spa

Revizija nr. 5

Dne 18/07/2019

ŠTEVEC PRO

Tiskano dne 14/05/2020

Stran n. /

Zamenjana revizija:4 (z dne: 08/04/2019)

		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm
Tlv	Cze	950	200,45	1200	253,2
Agw	Deu	300	62	600	124
Tlv	DNK	710	150		
Vla	Esp	724	150	965	200
VLEP	Fra	710	150	940	200
WEL	Gbr	724	150	966	200
Tlv	Grc	710	150	950	200
TGG	Nld	150			
Tlv	Niti		75		
NDS/NDSCh	POL	240		720	
Mv	Svn	480	100	480	100
NGV/KGV	Swe	500	100	700 (C)	150 (C)
TLV-ACGIH			50		150

Predvidena koncentracija brez učinka - PNEC

Normalna vrednost v sladki vodi				0,18	mg/l
Normalna vrednost v morski vodi				0,018	mg/l
Normalna vrednost za sediment sladke vode				0,981	mg/kg
Normalna vrednost sedimenta morske vode				0,0981	mg/kg
Normalna vrednost za vodo, vmesno sproščanje				0,36	mg/l
Normalna vrednost mikroorganizmov STP				35,6	mg/l
Normalna vrednost prizemnega predelka				0,0903	mg/kg

Zdravje - Izpeljana raven brez učinka - DNEL / DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na potrošnike			Učinki na delavce				
	Akutna lokalna	Akutna sistemska	Kronična lokalna	Kronična sistemska	Akutna lokalna	Akutna sistemska	Kronična lokalna	Kronična sistemska
Ustni		2 mg/kg bw/d		2 mg/kg bw/d				
Vdihavanje	300 mg/m3	300 mg/m3	37,5 mg/m3	37,5 mg/m3	600 mg/m3	600 mg/m3	300 mg/m3	300 mg/m3
Kože		6 mg/kg bw/d		6 mg/kg bw/d		11 mg/kg bw/d		11 mg/kg bw/d

Metanola

Mejna vrednost praga

Vrsta	Državi	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
Tlv	Cze	250	188,5	1000	754	Kože
Agw	Deu	270	200	1080	800	Kože
Mak	Deu	130	100	260	200	Kože
Tlv	DNK	260	200			Kože E
Vla	Esp	266	200			Kože
VLEP	Fra	260	200	1300	1000	Kože 11
WEL	Gbr	266	200	333	250	Kože
Tlv	Grc	260	200	325	250	
VLEP	Ita	260	200			Kože
TGG	Nld	133				Kože

	Tenax Spa				Revizija nr. 5
	ŠTEVEC PRO				Dne 18/07/2019 Tiskano dne 14/05/2020 Stran n. / Zamenjana revizija:4 (z dne: 08/04/2019)

Tlv	Niti	130	100			Kože
NDS/NDSch	POL	100		300		Kože
VLE	Prt	260	200			Kože
Mv	Svn	260	200			Kože
NGV/KGV	Swe	250	200	350 (C)	250 (C)	Kože
OEL	Eu	260	200			Kože
TLV-ACGIH		262	200	328	250	Kože

Legenda:

(C) = ZGORNJA MEJA ; INHAL = Inhalabilna frakcija ; RESP = Respirabilna frakcija ; THORA = Torakalna frakcija.

VND = ugotovljena nevarnost, vendar ni na voljo DNEL/PNEC; NEA = izpostavljenost ni pričakovana; NPI = ni ugotovljena nevarnost.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ker mora biti uporaba ustrezne tehnične opreme vedno prednostna pred osebno zaščitno opremo, poskrbite, da bo delovno mesto dobro napeljeno z učinkovitim lokalnimi cilji.

Pri izbiri osebne zaščitne opreme se posvetujte z dobaviteljem kemičnih snovi.

Osebna zaščitna oprema mora biti označena z oznako CE, kar kaže, da je v skladu z veljavnimi standardi.

ZAŠČITA ROK

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III (glejte standard EN 374).

Pri izbiri materiala za delovne rokavice je treba upoštevati naslednje: združljivost, razgradnja, čas odpovedi in prepustnost.

Pred uporabo je treba preveriti odpornost delovnih rokavic na kemična sredstva, saj je lahko nepredvidljiva. Čas nošnje rokavic je odvisen od trajanja in vrste uporabe.

ZAŠČITA KOŽE

Oblačila kategorije I profesionalna oblačila z dolgimi rokavi in varnostna obutev (glej Uredbo 2016/425 in standard EN ISO 20344). Telo po odstranitvi zaščitnih oblačil umijte z milom in vodo.

Razmislite o ustreznosti zagotavljanja antistatičnega oblačila v primeru delovnih okolij, v katerih obstaja nevarnost eksplozije.

ZAŠČITA OČI

Nosite zračna zaščitna očala (glej standard EN 166).

ZAŠČITA DIHAL

Če je vrednost praga (npr. TLV-TWA) za snov ali eno od snovi, ki so prisotne v izdelku, uporabite masko s filtrom tipa A, katerega razred (1, 2 ali 3) je treba izbrati glede na mejo koncentracije uporabe. (glej standard EN 14387). V prisotnosti plinov ali hlapov različnih vrst in/ali plinov ali hlapov, ki vsebujejo delce (aerosolna razpršila, hlapi, megle itd.) so potrebni kombinirani filtri.

Naprave za zaščito dihal je treba uporabiti, če sprejeti tehnični ukrepi niso primerni za omejitev izpostavljenosti delavca obravnavanim pragom. Zaščita, ki jo zagotavljajo maske, je v vsakem primeru omejena.

Če je zadevna snov brez vonja ali je njen olfaktorni prag višji od ustreznega TLV-TWA in v primeru izrednih razmer, nosite aparat za stisnjen zrak v odprtem krogu (v skladu s standardom EN 137) ali zunanji dihalni aparat za vnos zraka (v skladu s standardom EN 138). Za pravilno izbiro naprave za zaščito dihal glejte standard EN 529.

NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI OKOLJU

Treba je preveriti emisije, ki nastajajo v proizvodnih procesih, vključno s tistimi, ki nastajajo v prezračevalni opremi, da se zagotovi skladnost z okoljskimi standardi.

Ostanki proizvodov se ne smejo vsebovati brez razlikovanja z odvrženo vodo ali z dampingom v plovnih poteh.

	Tenax Spa	Revizija nr. 5 Dne 18/07/2019
	ŠTEVEC PRO	Tiskano dne 14/05/2020 Stran n. / Zamenjana revizija:4 (z dne: 08/04/2019)

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Tekočine
Barva	Pregleden
Vonj	Aromatskih
Prag vonja	Ni na voljo
Ph	Ni na voljo
Tališče / mesto zmrzovanje	Ni na voljo
Začetno vrelišče	Ni na voljo
Območje vreliš	Ni na voljo
Bliskovna točka	$23 \leq T \leq 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Stopnja izhlapevanja	Ni na voljo
Vnetljivost trdnih snovi in plinov	Ni na voljo
Nižja omejitev vnetosti	Ni na voljo
Zgornja meja vnetosti	Ni na voljo
Spodnja meja eksploziva	Ni na voljo
Zgornja meja eksploziva	Ni na voljo
Parni tlak	Ni na voljo
Gostota pare	Ni na voljo
Relativna gostota	1,1
Topnost	TOPNO V AROMATIČNEM
Koeficient particije: n-oktanol/voda	Ni na voljo
Temperatura samodejnega vžiga	Ni na voljo
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
Viskoznost	Ni na voljo
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo
Oksidacijo lastnosti	Ni na voljo

9.2 Druge informacije

VOC (Direktiva 2010/75/ES) :	85,52 % - 940,70 g/liter
VOC (hlapni ogljik) :	49,04 % - 539,45 g/liter

ODDELEK 10. Stabilnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Posebnih tveganj za reakcijo z drugimi snovmi v normalnih pogojih uporabe ni.

N-BUTIL ACETAT

Razgradi na stiku z: vodo.

10.2 Kemijska stabilnost

	Tenax Spa	Revizija nr. 5 Dne 18/07/2019
	ŠTEVEC PRO	Tiskano dne 14/05/2020 Stran n. / Zamenjana revizija:4 (z dne: 08/04/2019)

Izdelek je stabilen v normalnih pogojih uporabe in shranjevanja.

10.3 Možnost nevarnih reakcij

Pare lahko tvorijo tudi eksplozivne mešanice z zrakom.

N-BUTIL ACETAT

Nevarnost eksplozije ob stiku z: močnimi oksidativnimi zdravili. Lahko nevarno reagirajo z: alkalnih hidroksidov, kalijev tert-butoksid. Tvori eksplozivne mešanice z: zrakom.

10.4 Pogoji za preprečevanje

Izogibajte se se gretju. Izogibajte se kupu elektrostaticnega naboja. Izogibajte se vsem virom vžiga.

N-BUTIL ACETAT

Izogibajte se izpostavljenosti: vlagi, virom toplote, golim plamenom.

10.5 Nezdružljivi materiali

N-BUTIL ACETAT

Nezdružljivi z: vodo, nitrati, močnimi oksidanti, kislinami, alkaliji, cinkom.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru toplotne razgradnje ali požara se lahko sprostijo plini in pare, ki so potencialno nevarni za zdravje.

ODDELEK 11. Toksikološke informacije

Ker ni eksperimentalnih podatkov za sam izdelek, se nevarnosti za zdravje ocenijo glede na lastnosti snovi, ki jih vsebuje, pri tem pa se uporabijo merila, določena v veljavni uredbi za razvrščanje.

Zato je treba upoštevati koncentracijo posameznih nevarnih snovi iz oddelka 3, da se ocenijo toksikološki učinki izpostavljenosti zdravilu.

11.1 Informacije o toksikoloških učinkih

Presnova, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Informacije niso na voljo

Informacije o poteh izpostavljenosti

N-BUTIL ACETAT

DELAVCI: vdihovanje; stik s kožo.

Metanola

DELAVCI: vdihovanje; stik s kožo.

PREBIVALSTVO: zaužitje kontaminirane hrane ali vode; stik s kožo izdelkov, ki vsebujejo snov.

	Tenax Spa	Revizija nr. 5 Dne 18/07/2019
	ŠTEVEC PRO	Tiskano dne 14/05/2020 Stran n. / Zamenjana revizija:4 (z dne: 08/04/2019)

Zakasnile in takojšnje učinke ter kronične učinke kratkoročne in dolgotrajne izpostavljenosti

N-BUTIL ACETAT

Pri ljudeh hlapi snovi povzročajo draženje oči in nosu. V primeru ponavljajoče se izpostavljenosti se pojavijo draženje kože, dermatitis (suhost in kreking kože) in keratitis.

Metanola

Minimalni smrtonosni odmerek za ljudi z zaužitjem se šteje za v razponu od 300 do 1000 mg/kg. Zaužitje 4-10 ml snovi lahko povzroči trajno slepoto pri odraslih ljudeh (IPCS).

Interaktivni učinki

N-BUTIL ACETAT

Poročali so o primeru akutne zastrupitve, ki je vključevala 33-letnega delavca med čiščenjem rezervoarja s pripravki, ki vsebujejo ksilene, butil acetat in etilen glikol acetat. Oseba je imela draženje konjunktive in zgornjega dihal, zaspanosti in motoričnih koordinacijskih motenj, ki so izginili v 5 urah. Simptomi se pripisujejo zastrupitvi z mešanim ksilenom in butil acetatom, z možnim sinergističnim učinkom, ki je odgovoren za nevrološke učinke. Primeri vakuolarnega keratitisa so opisani pri delavcih, izpostavljenih mešanici butil acetata in izobutanolskih hlapov, vendar z negotovostjo glede odgovornosti določenega topila (INRC, 2011).

AKUTNA TOKSIČNOST

LC50 (Vdihavanje) zmesi:
 Ni razvrščeno (brez pomembne komponente)
 LD50 (peroralna) zmesi:
 Ni razvrščeno (brez pomembne komponente)
 LD50 (Dermal) zmesi:
 Ni razvrščeno (brez pomembne komponente)

N-BUTIL ACETAT

LD50 (peroralna) > 6400 mg/kg Podgana

LD50 (Dermal) > 5000 mg/kg Kunca

LC50 (vdihovanje) 21,1 mg/l/4h Podgana

NAPHTA (PETROL.) TEŽKI OBDELANI Z VODIKOM

LD50 (peroralna) > 5000 mg/kg podgane

LD50 (Dermal) > 2000 mg/kg kunca

LC50 (vdihovanje) 21,1 mg/l/4h podgana

KOROZIJA KOŽE / DRAŽENJE KOŽE

Večkratna izpostavljenost lahko povzroči suhost kože ali razpok.

	Tenax Spa	Revizija nr. 5 Dne 18/07/2019
	ŠTEVEC PRO	Tiskano dne 14/05/2020 Stran n. / Zamenjana revizija:4 (z dne: 08/04/2019)

HUDE POŠKODBE OČI / DRAŽENJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti

PREOBČUTLJIVOST DIHAL ALI KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti

MUTAGENOST BAKTERIJSKIH CELIC

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti

Rakotvornosti

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti

STRUPENOST ZA REPRODUKCIJO

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Lahko povzroči zaspanost ali omotico

STOT - VEČKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti

NEVARNOST ZA TESNENJE

Strupene za tesnjenje

ODDELEK 12. Ekološke informacije

Ta izdelek je nevaren za okolje in vodne organizme. Dolgoročno ima negativne učinke na vodno okolje.

12.1 Strupenost

N-BUTIL ACETAT

LC50 - za ribe	18 mg/l/96h pimephales promelas
EC50 - za Crustacea	> 44 mg/l/48h daphnia
EC50 - za alge / vodne rastline	675 mg/l/72h
Kronični NOEC za crustacea	23 mg/l 21d

NAPHTA (PETROL.) TEŽKI OBDELANI Z VODIKOM

LC50 - za ribe	8,2 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - za Crustacea	4,5 mg/l/48h Daphnia magna

	Tenax Spa	Revizija nr. 5 Dne 18/07/2019
	ŠTEVEC PRO	Tiskano dne 14/05/2020 Stran n. / Zamenjana revizija:4 (z dne: 08/04/2019)

EC50 - za alge / vodne rastline

3,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Metanola
 Topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l
 Hitro razgradljiv

N-BUTIL ACETAT
 Topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l
 Hitro razgradljiv

12.3 Bioakumulativni potencial

Metanola
 Koeficient particije: n-oktanol/voda -0,77
 BCF 0,2

N-BUTIL ACETAT
 Koeficient particije: n-oktanol/voda 2,3
 BCF 15,3

12.4 Mobilnost v tleh

N-BUTIL ACETAT
 Koeficient particije: tla/voda < 3

NAPHTA (PETROL.) TEŽKI OBDELANI Z
 VODIKOM
 Koeficient particije: tla/voda 1,78

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje nobenega PBT ali vPvB v odstotkih, ki so večji od 0,1 %.

12.6 Drugi neželeni učinki

Informacije niso na voljo

ODDELEK 13. Premisleke o odstranjevanju

13.1 Metode obdelave odpadkov

Ponovno uporabi, ko je mogoče. Ostanke proizvodov je treba obravnavati kot posebne nevarne odpadke. Raven nevarnosti odpadkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti v skladu z veljavnimi predpisi.

Odstranjevanje je treba opraviti prek pooblaščenega podjetja za ravnanje z odpadki v skladu z nacionalnimi in lokalnimi predpisi.

Za prevoz odpadkov lahko veljajo omejitve ARS.

	Tenax Spa	Revizija nr. 5
	ŠTEVEC PRO	Dne 18/07/2019 Tiskano dne 14/05/2020 Stran n. / Zamenjana revizija:4 (z dne: 08/04/2019)

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Onesnaženo embalažo je treba predelati ali odtujiti v skladu z nacionalnimi predpisi o ravnanju z odpadki.

POGLAVJE 14. Informacije o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR / RID, IMDG, IATA: 1993

14.2 Pravilno ime ZN za pošiljanje

ADR / RID: VNETLJIVA TEKOČINA, N.O.S. (NAFTA (BENCIN.) Z vodikom obdelani težki; N-BUTIL ACETAT)
IMDG: VNETLJIVA TEKOČINA, N.O.S. (NAFTA (BENCIN.) Z vodikom obdelani težki; N-BUTIL ACETAT)
lata: VNETLJIVA TEKOČINA, N.O.S. (NAFTA (BENCIN.) Z vodikom obdelani težki; N-BUTIL ACETAT)

14.3 Razred nevarnosti za prevoz

ADR / RID: Razred: 3 Oznaka: 3
IMDG: Razred: 3 Oznaka: 3
lata: Razred: 3 Oznaka: 3



14.4 Skupina za pakiranje


ADR / RID, IMDG, IATA: Iii

14.5 Okoljske nevarnosti

ADR / RID: Ne
IMDG: Ne
lata: Ne

14.6 Posebni varnostni ukrepi za uporabnika

<p>ADR / RID:</p> <p>IMDG:</p> <p>lata:</p>	<p>HIN - Kemler: 30</p> <p>Posebna določba: -</p> <p>EMS: F-E, <u>S-E</u></p> <p>Tovora:</p> <p>Prenesti.:</p>	<p>Omejene količine: 5 L</p> <p>Omejene količine: 5 L Največja količina: 220 L Največja količina: 60 L</p>	<p>Oznaka omejitve predora: (D/E)</p> <p>Navodila za pakiranje: 366 Navodila za pakiranje:</p>
---	--	--	---

	Tenax Spa	Revizija nr. 5 Dne 18/07/2019
	ŠTEVEC PRO	Tiskano dne 14/05/2020 Stran n. / Zamenjana revizija:4 (z dne: 08/04/2019)

Posebna navodila:

A3

355

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k Marpolu in kodeksom IBC

Informacije, ki niso pomembne

ODDELEK 15. Regulativne informacije

15.1 Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifična za snov ali zmes

Kategorija Seveso – Direktiva 2012/18/ES: P5c

Omejitve, ki se nanašajo na proizvod ali vsebovane snovi v skladu s Prilogo XVII k Uredbi ES 1907/2006

Izdelek
Točke 3 - 40

Vsebovana snov

Točke 69 METANOL Reg. št.:
01-2119433307-44

Snovi na seznamu kandidatov (člen 59 REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje nobenega SVHC v odstotkih, ki so večji od 0,1 %.

Snovi, za katere velja dovoljenje (Priloga XIV REACH)

Nobena

Snovi, za katere se poroča o izvozu v skladu z Reg.

Nobena

Snovi, za katere velja Rotterdamska konvencija:

Nobena


Snovi, za katere velja Stockholmska konvencija:

Nobena

Nadzor zdravstvenega varstva

Delavci, izpostavljeni temu kemiku, ne smejo opraviti zdravstvenih pregledov, če razpoložljivi podatki o oceni tveganja dokazujejo, da so tveganja, povezana z zdravjem in varnostjo delavcev, skromna in da se spoštuje direktiva 98/24/ES.

15.2 Ocena kemijske varnosti

	Tenax Spa	Revizija nr. 5
	ŠTEVEC PRO	Dne 18/07/2019 Tiskano dne 14/05/2020 Stran n. / Zamenjana revizija:4 (z dne: 08/04/2019)

Za pripravo/za snovi iz oddelka 3 ni bila izvedena ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16. Druge informacije

Besedilo navedb o nevarnosti (H) iz oddelka 2-3 lista:

Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, kategorija 3
Akutni toksik. 3	Akutna toksičnost, kategorija 3
STOT SE 1	Specifična toksičnost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 1
Asp. Toksik. 1	Nevarnost za tesnjenje, kategorija 1
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 3
Vodni kronični 2	Nevarno za vodno okolje, kronična toksičnost, kategorija 2
Vodni kronični 3	Nevarno za vodno okolje, kronična toksičnost, kategorija 3
H225	Zelo vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in pare.
H301	Strupene, če pogoltnejo.
H311	Strupene v stiku s kožo.
H331	Strupene, če vdihnejo.
H370	Povzroča poškodbe organov.
H304	Lahko je smrtno, če pogoltne in vstopi v dihalne poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupen za vodno življenje z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodno življenje z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Večkratna izpostavljenost lahko povzroči suhost kože ali razpok.

Legenda:

- ADR: Evropski sporazum o prevozu nevarnega blaga po cesti
- CAS ŠTEVILKA: Številka kemične abstraktne storitve
- CE50: Učinkovita koncentracija (potrebna za 50% učinek)
- CE ŠTEVILKA: Identifikator v ESIS (evropski arhiv obstoječih snovi)
- CLP: Uredba ES 1272/2008
- DNEL: Izpeljana raven brez učinka
- EMS: Urnik za nujne primere
- GHS: Globalno usklajen sistem razvrščanja in označevanja kemikalij
- IATA DGR: Mednarodna uredba o združenju letalskih prevozov za nevarno blago
- IC50: koncentracija imobilizacije 50%
- IMDG: Mednarodni pomorski zakonik za nevarno blago
- IMO: Mednarodna pomorska organizacija
- ŠTEVILKA INDEKSA: Identifikator v Prilogi VI k CLP
- LC50: smrtonosna koncentracija 50%
- LD50: smrtonosni odmerki 50%
- OEL: Stopnja poklicne izpostavljenosti
- PBT: Obstojna bioakumulativna in strupena kot Uredba REACH
- PEC: Napovedana okoljska koncentracija
- PEL: predvidena raven izpostavljenosti
- PNEC: Napovedana koncentracija učinka ni
- REACH: Uredba ES 1907/2006
- RID: Uredba o mednarodnem prevozu nevarnega blaga z vlakom
- TLV: Mejna vrednost praga
- ZGORNJA MEJA TLV: Koncentracija, ki je ne sme presegati v času poklicne izpostavljenosti.
- TWA STEL: omejitev kratkoročne izpostavljenosti
- TWA: časovno tehtana povprečna omejitev izpostavljenosti
- VOC: Hlapne organske spojine

	Tenax Spa	Revizija nr. 5 Dne 18/07/2019
	ŠTEVEC PRO	Tiskano dne 14/05/2020 Stran n. / Zamenjana revizija:4 (z dne: 08/04/2019)

- vPvB: Zelo obstojna in zelo bioakumulativna kot za Uredbo REACH
 - WGK: Razredi nevarnosti za vodo (nemščina).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA

1. Uredba (ES) 1907/2006 (REACH) Evropskega parlamenta
2. Uredba (ES) 1272/2008 (CLP) Evropskega parlamenta
3. Uredba (EU) 790/2009 (I Atp. CLP) Evropskega parlamenta
4. Uredba (EU) 2015/830 Evropskega parlamenta
5. Uredba (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) Evropskega parlamenta
6. Uredba (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) Evropskega parlamenta
7. Uredba (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) Evropskega parlamenta
8. Uredba (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) Evropskega parlamenta
9. Uredba (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) Evropskega parlamenta
10. Uredba (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) Evropskega parlamenta
11. Uredba (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) Evropskega parlamenta
12. Uredba (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Uredba (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Uredba (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Uredba (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)

-Merckov indeks. - 10. izdaja

- ravnanje s kemijsko varnostjo

- INRS - Fiche Toxicologique (toksikološki list)

- Patty - Industrijska higijena in toksikologija

- N.I. Sax - Nevarne lastnosti industrijskih materialov-7, 1989 Edition

- Spletna stran IFA GESTIS

- Spletna stran agencije ECHA

- Baza podatkov o modelih SDS za kemikalije - Ministrstvo za zdravje in ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italija

Opomba za uporabnike:

Informacije iz tega lista temeljijo na lastnem znanju na datum zadnje različice. Uporabniki morajo preveriti ustreznost in temeljitost zagotovljenih informacij glede na vsako specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo šteti za jamstvo za nobeno posebno lastnost izdelka.

Uporaba tega izdelka ni predmet našega neposrednega nadzora; zato morajo uporabniki pod svojo odgovornostjo izpolnjevati veljavne zdravstvene in varnostne zakone in predpise. Proizvajalcu je odvzeta odgovornost, ki izhaja iz nepravilne uporabe.

Zagotoviti imenovano osebje ustrezno usposabljanje o uporabi kemičnih izdelkov.

Razvrstitev proizvoda temelji na metodah izračuna iz Priloge I k uredbi CLP, razen če je v oddelkih 11 in 12 drugače navedeno.

Podatki za oceno kemijsko-fizikalnih lastnosti so opisani v oddelku 9.

Spremembe prejšnjega pregleda:

Spremenjeni so bili naslednji oddelki:

03 / 08.