



Tenax Spa PROTEX

Revisions nr.8
Revisionsdatum 15/11/2018
Tryckt den 27/12/2018
Sida nr. 1 / 11
Ersätter revisionen:7 (Revisionsdatum 01/12/2017)

Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning 2015/830

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Beteckning **PROTEX**
Kemikaliens namn och synonymer **SOLUZIONE DI CERE E RESINE**

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Beskrivning/Användning **WATER AND OIL-PROOF FOR STONES.**

Identifierade användningar	Industriella	Yrkesmässig	Konsument
ADHESIVE SYSTEM/TREATMENT FOR STONE SECTOR	-	✓	-

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn **Tenax Spa**
Adress **Via I Maggio, 226**
Ort och land **37020 Volargne Italy (VR)**
tel. **+39 045 6887593**
fax **+39 045 6862456**
E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet **msds@tenax.it**

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta **SWEDEN: +46 8 33 12 31 (International) 112 (National) Giftinformationscentralen**
ESTONIA: 16662
FINLAND: +358 9 471 977 (24h)
HUNGARY: +36 80 20 11 99 (24h)
LITHUANIA: +370 5 236 20 52 (24h)
LATVIA: +371 67042468 (24h)
ROMANIA: +402 212 106 282 (24h)
CROATIA: +358 1 2348 342 (24h)
BULGARIA: +359 2 9154 378 (24h)

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar).
Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2015/830.
Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:
Brandfarliga vätskor, kategori 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
Fara vid aspiration, kategori 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Specifik organoticitet - enstaka exponering, kategori 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:





Tenax Spa PROTEX

Revisions nr.8
Revisionsdatum 15/11/2018
Tryckt den 27/12/2018
Sida nr. 2 / 11
Ersätter revisionen:7 (Revisionsdatum 01/12/2017)

AVSNITT 2. Farliga egenskaper ... / >>

Signalord: Fara

Faroangivelser:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser:

P501 Innehållet / behållaren lämnas till . . .
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P331 Framkalla INTE kräkning.

Innehåller: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
N-BUTYLACETAT

2.3. Andra faror

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som överstiger 0,1%.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %		Klassificering 1272/2008 (CLP)
N-BUTYLACETAT			
CAS	123-86-4	50 ≤ x < 100	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EG	204-658-1		
INDEX	607-025-00-1		
Reg. nr.	01-2119485493-29		
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
CAS	64742-48-9	30 ≤ x < 50	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Klassificeringsmeddelande i enlighet med bilaga VI i förordningen CLP: H P
EG	919-857-5		
INDEX			
Reg. nr.	01-2119463258-33-0000		

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 15 minuter med öppna ögonlock. Kontakta en läkare om problemet kvarstår.
HUD: Tag genast av alla nedstänkta kläder. Duscha omedelbart. Kontakta omedelbart en läkare. Tvätta de nedsmutsade kläderna innan återanvändning.
INANDNING: För personen till ett väl ventilerat område. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Kontakta omedelbart en läkare.
FÖRTÄRING: Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla inte kräkning. Ge inte något som inte uttryckligen auktoriserats av en läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen känd specifik information om symtom och effekter som orsakas av produkten.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information inte tillgänglig



Tenax Spa PROTEX

Revisions nr.8
Revisionsdatum 15/11/2018
Tryckt den 27/12/2018
Sida nr. 3 / 11
Ersätter revisionen:7 (Revisionsdatum 01/12/2017)

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Brandsläckningsmedlen är: koldioxid, skum, kemiskt pulver. Vid läckor och spill av produkt som inte tagit eld, kan vattendimma användas för att avlägsna brandfarliga ångor och skydda personer som ska åtgärda läckan.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd inte vattenstrålar. Vatten är inte effektivt för att släcka branden, emellertid kan vatten användas för att kyla de stängda behållarna som är utsatta för öppen låga och på så sätt förhindra bristningar och explosioner.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND

Det kan uppstå övertryck i behållarna som är utsatta för brand med risk för explosion. Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

GENERELLT

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshandtera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

SKYDDSUTRUSTNING

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

Avlägsna personer utan skyddsutrustning. Använd en explosionssäker apparat. Avlägsna alla möjliga tändkällor (cigaretter, öppna lågor, gnistor etc.) eller värmekällor från området där utsläppet har skett.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material.

Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Avfallshandtera det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Förvaras åtskilt från värme, gnistor och öppna lågor, rökning förbjuden och använd inte tändstickor eller cigarettändare. Utan lämplig ventilation kan ångorna lagras i botten och tändas, även på avstånd, om utlösta, med fara för bakslag. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta. Undvik att kasta produkten i miljön.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen. Förvara på sval och väl ventilerad plats, åtskilt från värme, bara lågor, gnistor och andra antändningskällor. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.



Tenax Spa PROTEX

Revisions nr.8
Revisionsdatum 15/11/2018
Tryckt den 27/12/2018
Sida nr. 4 / 11
Ersätter revisionen:7 (Revisionsdatum 01/12/2017)

AVSNITT 7. Hantering och lagring ... / >>

7.3. Specifik slutanvändning

Information inte tillgänglig

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Referenser Föreskrifterna:

CZE	Česká Republika	Nariadení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 7 czerwca 2017 r
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah
SWE	Sverige	Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
	TLV-ACGIH	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
		ACGIH 2018

N-BUTYLACETAT

Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	CZE	950		1200	
AGW	DEU	300	62	600	124
VLA	ESP	724	150	965	200
VLEP	FRA	710	150	940	200
WEL	GBR	724	150	966	200
TLV	GRC	710	150	950	200
OEL	NLD	150			
TLV	NOR		75		
NDS	POL	240		720	
MV	SVN	480	100	480	100
MAK	SWE	500	100	700	150
TLV-ACGIH			50		150

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		1200	197		

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter		Kroniskt	Kroniskt	Effekter på arbetare			
	Akuta	Akuta			Akuta	Akuta	Kroniskt	Kroniskt
	lokala	system	lokala	system	lokala	system	lokala	system
Oralt				125				871
				mg/kg bw/d				
Inandning				900				871
				mg/m3				mg/m3
Hud		125		125				
				mg/kg bw/d				

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen exponering förutsedd ; NPI = ingen identifierad fara.

8.2. Begränsning av exponeringen

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

HANDSKYDD



Tenax Spa PROTEX

Revisions nr.8
Revisionsdatum 15/11/2018
Tryckt den 27/12/2018
Sida nr. 5 / 11
Ersätter revisionen:7 (Revisionsdatum 01/12/2017)

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd ... / >>

Bär skyddshandskar av klass III (se standard SS EN 374). För det definitiva valet av arbetshandskarnas material, ta hänsyn till följande: kompatibilitet, nedbrytning, brottstid och permeation.

Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitagetid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

HUDSKYDD

Bär skyddskläder med långa ärmor och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass I (se direktiv 89/686/EEG och standard SS-EN ISO 20344). Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

Uppskatta möjligheten att tillhandahålla antistatiska kläder i arbetsmiljöer med hög explosionsrisk.

ÖGONSKYDD

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard SS EN 166).

ANDNINGSSKYDD

Om tröskelvärde överstigs (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering) för ämnet eller ett eller flera av ämnena i produkten, det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ A vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard SS EN 14387). Om det finns gas eller ångor av annan beskaffenhet och/eller gas eller ångor med partiklar (aerosol, rök, dimma, osv.) ska filter av kombinerad typ förutses.

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Skyddet som masken ger är dock begränsat.

Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktkräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	vätska	
Färg	färglös	
Lukt	aromatisk	
Luktröskel	Ej tillgänglig	
pH-värde	Ej tillgänglig	
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	Ej tillgänglig	
Kokpunktsintervall	Ej tillgänglig	
Flampunkt	$23 \leq T \leq 60$	° C
Avdunstningshastighet	Ej tillgänglig	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillgänglig	
Undre brännbarhetsgräns	Ej tillgänglig	
Övre brännbarhetsgräns	Ej tillgänglig	
Undre explosionsgräns	Ej tillgänglig	
Övre explosiv gräns	Ej tillgänglig	
Ångtryck	Ej tillgänglig	
Ångdensitet	Ej tillgänglig	
Relativ densitet	1,10	
Löslighet	ej vattenlös	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillgänglig	
Självtändningstemperatur	Ej tillgänglig	
Sönderfallstemperatur	Ej tillgänglig	
Viskositet	Ej tillgänglig	
Explosiva egenskaper	Ej tillgänglig	
Oxiderande egenskaper	Ej tillgänglig	

9.2. Annan information

VOC (Direktiv 2010/75/EG) :	88,50 %	-	749,75	g/liter
VOC (flyktigt kol) :	62,67 %	-	532,67	g/liter

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.

N-BUTYLACETAT

Sönderfaller vid kontakt med: vatten.



Tenax Spa PROTEX

Revisions nr.8
Revisionsdatum 15/11/2018
Tryckt den 27/12/2018
Sida nr. 6 / 11
Ersätter revisionen:7 (Revisionsdatum 01/12/2017)

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet ... / >>

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

N-BUTYLACETAT

Risk för explosion vid kontakt med: starka oxidationsmedel. Kan reagera farligt med: alkalihydroxider, kalium-tert-butoxid. Bildar explosiva blandningar med: luft.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik en överhettning. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Undvik all slags tändningskälla.

N-BUTYLACETAT

Undvik exponering för: fukt, värmekällor, öppna lågor.

10.5. Oförenliga material

N-BUTYLACETAT

Oförenligt med: vatten, nitrater, starka oxidanter, syror, alkalier, zink.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk sönderdelning eller brand kan ångor frigöras som potentiellt kan vara skadliga för hälsan.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard.

Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av de farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

N-BUTYLACETAT

ARBETARE; inandning; kontakt med huden.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

N-BUTYLACETAT

Hos människan orsakar substansens ångor irritation i ögon och näsa. Upprepad exponering leder till hudirritation, dermatit (torrhet och sprickor i huden) och keratit.

Interaktiva effekter

N-BUTYLACETAT

Ett fall av akut förgiftning hos en 33 år gammal arbetare har rapporterats som inträffade under en rengöring av en tank med ett preparat innehållande xylener, butylacetat och etylglykolacetat. Personen hade irritation på bindhinnan och de övre luftvägarna, dåsigheit och motoriska störningar, som försvann inom 5 timmar. Symptomen tillskrivs en förgiftning av blandade xylener och butylacetat, med en möjlig synergistisk effekt som är ansvarig för de neurologiska effekterna. Vakuolär keratit rapporteras hos arbetare som exponeras för en blandning av butylacetatångor och isobutanol, men med osäkerheten angående ett visst lösningsmedels ansvar (INRC, 2011).

AKUT TOXICITET

LC50 (Inhalation) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

LD50 (Oral) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

LD50 (Dermal) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)



Tenax Spa PROTEX

Revisions nr.8
Revisionsdatum 15/11/2018
Tryckt den 27/12/2018
Sida nr. 7 / 11
Ersätter revisionen:7 (Revisionsdatum 01/12/2017)

AVSNITT 11. Toxikologisk information ... / >>

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
LD50 (Oral) > 5000 mg/kg rat
LD50 (Dermal) > 5000 mg/kg rabbit
LC50 (Inhalation) > 4951 mg/l/4h rat

N-BUTYLACETAT
LD50 (Oral) > 6400 mg/kg Rat
LD50 (Dermal) > 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation) 21,1 mg/l/4h Rat

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

FARA VID ASPIRATION

Giftighet för aspiration

AVSNITT 12. Ekologisk information

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattensiktet.

12.1. Toxicitet

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
LC50 - Fiskar > 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skaldjur 1000 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter > 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

N-BUTYLACETAT
EC50 - Skaldjur > 44 mg/l/48h

12.2. Persistens och nedbrytbarhet



Tenax Spa PROTEX

Revisions nr.8
Revisionsdatum 15/11/2018
Tryckt den 27/12/2018
Sida nr. 8 / 11
Ersätter revisionen:7 (Revisionsdatum 01/12/2017)

AVSNITT 12. Ekologisk information ... / >>

N-BUTYLACETAT
Löslighet i vatten 1000 - 10000 mg/l

12.3. Bioackumuleringsförmåga

N-BUTYLACETAT
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 2,3
BCF 15,3

12.4. Rörlighet i jord

N-BUTYLACETAT
Fördelningskoefficient: mark/vatten < 3

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som överstiger 0,1%.

12.6. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 1993

14.2. Officiell transportbenämning

ADR / RID: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (N-BUTYL ACETATE; Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)
IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (N-BUTYL ACETATE; Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)
IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (N-BUTYL ACETATE; Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

14.3. Faroklass för transport

ADR / RID: Klass: 3 Etikett: 3



IMDG: Klass: 3 Etikett: 3



IATA: Klass: 3 Etikett: 3



14.4. Förpackningsgrupp

ADR / RID, IMDG, IATA: III



Tenax Spa PROTEX

Revisions nr.8
Revisionsdatum 15/11/2018
Tryckt den 27/12/2018
Sida nr. 9 / 11
Ersätter revisionen:7 (Revisionsdatum 01/12/2017)

AVSNITT 14. Transportinformation ... / >>

14.5. Miljöfaror

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities: 5 L	Restriktionskod i tunnel: (D/E)
	Speciella bestämmelser: -		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Last:	Maximal mängd: 220 L	Förpackningsinstruktioner: 366
	Pass.:	Maximal mängd: 60 L	Förpackningsinstruktioner: 355
	Specifika instruktioner:	A3	

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EG: P5c

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

Produkt
Punkt 3 - 40

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som överstiger 0,1%.

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan reg. (EG) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamskonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för blandningen och ämnena som den innehåller.

AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

BILDTEXT:



Tenax Spa

PROTEX

Revisions nr.8
Revisionsdatum 15/11/2018
Tryckt den 27/12/2018
Sida nr. 10 / 11
Ersätter revisionen:7 (Revisionsdatum 01/12/2017)

AVSNITT 16. Annan information ... / >>

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg- CAS NUMBER: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE NUMBER: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: EG-förordning 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: EG-förordning 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
 2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
 3. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/830
 5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS webbplats
 - Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
 - Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovärdsmministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

Notering till användaren:

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

03 / 08 / 15.

TLV varierar i avsnitt 8.1 för följande länder:



Tenax Spa PROTEX

Revisions nr.8
Revisionsdatum 15/11/2018
Tryckt den 27/12/2018
Sida nr. 11 / 11
Ersätter revisionen:7 (Revisionsdatum 01/12/2017)

AVSNITT 16. Annan information ... / >>

DEU,