



Tenax Spa

Revisio nr. 6.

Päiväty 26/05/2015

PROTEX

Painettu 30/01/2017

Page n. 1/4 15

Materiaalien käyttöturvallisuuslomake

1 jakso. Tunnistetiedot aineesta/seosta ja Yritys/Yritys

1.1. Tuotteen tunnus

Tuotteen nimi **PROTEX**
Kemiallinen nimi ja synonyymit **Vahat ja hartsit ratkaisu**

1.2. Asiaankuuluvat tunnistaa aineen käyttötavat, tai aineseosta ja käyttää siirtomenettelyä käytettäisi

Käyttötarkoitus **Vesi ja öljy-proof kiviä.**

1.3. Toimittajatiedot, käyttöturvallisuustiedote

Nimi **Tenax Spa**
Täydellinen osoite **I Maggio, 226**
Piirin ja maa **37020 Volargne (VR)**
Italia
Puh. +39 045 6887593
Faksi +39 045 6862456

Sähköpostiosoite pätevä henkilö
Vastuussa käyttöturvallisuustiedote

msds@tenax.it

1.4. Emergency puhelinnumero

Kiireellistä käsittelyä koskevat tutkimukset viittaavat

800.883300 (24h) Centro Antiveleni (Bergamo)

0 800 314 7900 (Turkki) tai +90 0312 433 70 01 Toksikologian osasto ja myrkkijä Center

Arvoa +98 21 6419306 / arvoa +98 21 6405569 Myrkkijä informaatiokeskuksen (Tehran)

+91 484 4008056 Poison Control Center (Etelä Intia)

(011) 642 käyttö radiokanavalla / (011) 488 3108

Anti-Poison Center (Johannesburg)

Luku 2. Vaarojen tunnistaminen.

2.1. Aineen luokitus tai seosta.

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi säännösten nojalla sisältyneen EY-asetus 1272/2008 (CLP) (ja myöhemmät muutokset ja täydennykset). Näin saadulla tuotteella edellyttää käyttöturvallisuustiedotteissa, säännösten mukainen EY-asetus 1907/2006 ja siihen tehdyt muutokset. Lisää tietoa riskeistä, terveyden ja/tai ympäristön kannalta ovat 11 ja 12 kohta.

2.1.1. Asetuksen 1272/2008 (CLP) ja seuraavat tarkistukset ja säädöt.

Vaarallisuusluokitus ja ilmaisu:

Palavia nesteitä, luokka 3

H226

Palavia nesteitä ja höyryjä.



Tenax Spa

Revisio nr. 6.

Päiväty 26/05/2015

Painettu 30/01/2017

PROTEX

Page n. 2/4 15

Keuhkovaurion vaaraa, luokka 1

H304

Voi olla kohtalokasta nieltynä ja siirtyä hengitysteihin.

Erytistavoite elintoksisuus - yksittäisen kuvauksen, luokka 3

H336

Voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.1.2. 67/548/ETY ja 1999/45/EY-direktiivien ja seuraavat tarkistukset ja säädöt.

Varoitusmerkit:

Xn

R-lausekkeet:

10-65-66-67

Täydellinen sanamuoto riski (R) ja (H) lausekkeet esitetään kohdassa 16 arkin kääntöpuolelle.

2.2. Label elementtejä.

Vaaran merkintöjä nojalla EY:n asetuksen 1272/2008 (CLP) ja myöhemmät muutokset ja täydennykset.

Varoitusmerkit:



Signaali sanat:

Vaara

Vaaran lausumat:


- H226** Palavia nesteitä ja höyryjä.
H304 Voi olla kohtalokasta nieltynä ja siirtyä hengitysteihin.
H336 Voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Seuraavia varoituksia:

- P101** Jos lääketieteellisiä neuvoja tarvitaan, on tuote pakkaus tai etiketti.
P102 Pidä poissa lasten ulottuvilta.
P210 Älä säilytä kuumassa, kuumat pinnat, kipinöitä, avotulen ja muilta sytytyslähteiltä. Ei saa tupakoida.
P233 Pidä säiliö tiukasti suljettuna.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai hyvin tuuletetussa tilassa.
P280 Käytä suojakäsineitä ja suojalaseja / kasvosuojainta.
P301+P310 Jos kemikaalia on nieltä: soita välittömästi myrkkya keskus / lääkäri / -painiketta. . .
P501 Hävitä sisältö / astia mukaan sovellettavan lain puiteissa.

Sisältö:

Maaöljy (benssiini) HYDROTREATED heavy
N-BUTYYLIASETAATILLA

	Tenax Spa	Revisio nr. 6.
	PROTEX	Päiväty 26/05/2015 Painettu 30/01/2017 Page n. 3/4 15

2.3. Muita vaaroja.

Tietojen pohjalta, tuote ei sisällä mitään PBT tai vPvB prosentteina suurempi kuin 0,1 %.

3 kappale. Koostumus/tiedot aineosista.

3.1. Aineita.

Tietoja ei ole aiheellinen.

3.2. Sekoitukset.

Sisältö:

Tunnistaminen.	Väk. 5 %.	Luokitus 67/548/ETY.	Luokitus 1272/2008 (CLP).
N-BUTYYLIASETAATILLA			
CAS. 123-86-4	50 - 100	R10, R66, R67	Flam. Ruiskut. 3 H226, STOT se 3 H336, EUH066
Ey. 204-658-1			
Indeksi. 607-025-00-1			
Reknro nro 01-2119485493-29			
Maaöljy (bensini) HYDROTREATED heavy			
CAS. 64742-48-9	30 - 50	Xn R65 NT H P	Flam. Ruiskut. 3 H226, Crister Aspille lähetettyyn kirjeeseen. Money tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, H P
Ey. 265-150-3			
Indeksi. 649-327-00-6			
Reknro nro 01-2119463258-33			

Huomautus: yläraja ei ole sisällytetty.

Täydellinen sanamuoto riski (R) ja (H) lausekkeet esitetään kohdassa 16 arkin kääntöpuolelle.

T+ = erittäin myrkyllinen (T+), T = myrkyllisiä(T) = Xn haitallinen (Xn), C = Syövyttävä(C), Xi = Ärsyttävä (Xi), O = Hapettava(O), E = Räjähävä(E), F+ = erittäin helposti syttyvä (F+), F = helposti syttyvä(F), N = ympäristölle vaarallinen(N)

4 jakso. Ensiapu.

4.1. Kuvaus ensiapu.

Silmät: Irrota piilolinssijä. Pese välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuuttia, pidä silmiä. Jos ongelma ei korjaannu, ota yhteys lääkäriin.
Iho: riisu vaatteet. Huuhtelee iho on suihku välittömästi. Hanki lääkäriin/huomiota heti. Pese likaantuneet vaatteet ennen kuin käytät sitä uudelleen.
Sisäänhengitys: Poista voit sulkea aukot ilmatiiviisti. Jos lopettaa hengittämisen ja antaa teko hengitystä. Hanki lääkäriin/huomiota heti.
Nieleminen: Saat lääkäriin/huomiota heti. Älä yritä oksentaa. Älä anna mitään ei nimenomaisesti valtuuttamat lääkäri.

4.2. Tärkein oireita ja vaikutuksia sekä akuuttien myöhässä.

Oireista ja aiheuttamia aineita, katso chap. 11.



4.3. Merkkejä välittömästi lääkäriin ja erityiskäsittely tarpeen mukaan.

Tietoja ei ole käytettävissä.

Luvussa 5. Tulipalojen sammuttamiseen.

5.1. Sammutuskeinot.

Sopivia laitteita palonsammutuslaitteet

Virhetoimintojen aineet: hiilidioksidi, vahto, kemikaalijauhetta. Tuotteen katoamisen tai vuoto ei ole syyty tulipalo vesisuihkun voidaan hajauttaa palavia höyryjä ja suojaa, jotka yrittävät tukkia vuoto.

Kaasulauhteen rautatielastaussillan sopimattomat varusteet

Älä käytä suuttimet vettä. Vesi ei ole tehokas ongelmien torjuntaan, mutta sitä voidaan käyttää säiliöiden jäähdyttämiseen altistaa avotullelle estämään räjähdyksiä.

5.2. Erityiset vaarat, jotka aiheutuvat aineen tai seoksen.

Aiheuttamien valotusta tulipalon sattuessa

Ylipaine voi muodostaa säiliöissä, altistuvat tulittaa räjähdysvaara. Älä hengitä höyrystynyttä palamistuotteiden poistamiseksi.

5.3. Neuvoja palomiehiä.

Yleistiedot

Käytä suuttimet vettä, että säiliöiden jäähdytykseen, jotta tuote hajotukseen ja aineet mahdollisesti vaarallisia terveydelle. Käytä aina täynnä metsäpalojen ehkäisemiseen. Kerää vesi itesesammuvasta, jottei se pääse valumaan viemäriin. Hävitä saastunut vesi käytetään sukupuuttoon ja mitä jää fire säästösten mukaisesti.

Erityiset suojavarusteet palomiesten

Normaali palontorjunta vaatteita eli fire kit (BS EN 469), käsineet (BS EN 659) ja saappaat (HO eritelmän A29 ja A30) yhdessä itsenäisesti toimiva katkos ylipaineen paineilman paineilmahengityslaite (BS EN 137).

Jakso 6. Vahingossa tapahtuviin toimiin.

6.1. Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteita ja liikennöitävillä.

Estää vuodot, jos ei ole vaaraa.

Käyttää sopivia suojavarusteita (mukaan lukien henkilösuojaimet kohdassa 8 § käyttöturvallisuustiedote) estääksesi kaikenlaisten epäpuhtauksien ihon, silmien ja henkilökohtainen vaatteita. Nämä merkinnät koskevat molempia käsittely henkilöstöä ja jotka osallistuvat hätätilanteessa.

6.2. Ekologisia varotoimenpiteitä.

Tuotetta ei pääse tunkeutumaan viemäriverkkoon tai kosketuksiin pintaveden tai pohjaveteen.



Tenax Spa

Revisio nr. 6.

Päiväty 26/05/2015

Painettu 30/01/2017

Page n. 5/4 15

PROTEX

6.3. Menetelmät ja materiaali sulkemis- ja puhdistaa.

Kerää levitetty tuote sopivaan astiaan. Arvioida, ovatko voidaan käyttää tarkistamalla, osa 10. Imeytä loput ja reagoimattomaan imeytysaineeseen materiaalia.

Varmista vuodon kiinnityskohta on hyvin aatteita. Tarkista yhteensopimattomuudesta, säilytysastian materiaalin 7 kohdassa. Saastuneiden materiaalien on hävitettävä säädösten noudattaminen momenteissa kohdassa 13.

6.4. Viite yksikön sisällymisestä muihin osiin.

Tietoja henkilökohtaisia suojaimia ja käsittelylle 8 ja 13.

Osassa 7. Käsittelyä ja varastointia.

7.1. Korjauksen turvallisesta käsittelystä.

Älä säilytä kuumassa paikassa tai kipinöiden tai avotulen tekeminen; älä tupakoi tai käytä ottelut, ja sytyttimet. Ilman riittävää tuuletusta, höyryt voivat kerätä ruohonjuuritasolla ja jos syttynyt, tuleen edes etäisyys, uhkaa takasytetyksen aikana. Jotta materiaali pakkautuu pintaan ei muodostu sähköstaattisia varauksia. Älä ylipäättään syödä, juoda tai savua käytön aikana. Riisu vaatteet ja henkilökohtaiset suojavarusteet ennen paikoissa, joissa ihmiset syövät. Tiivistämiseksi tuotteen ympäristöön.

7.2. Edellytykset turvalliseen säilytykseen, mukaan lukien mahdolliset ristiriitaisuuksien poistamiseksi.

Säilytä ainoastaan alkuperäisessä pakkauksessaan. Säilytä hyvin ilmastoituun paikkaan, pidä kaukana lämmönlähde tai liekkien ja kipinöiden ja muihin syttymislähteisiin. Pidä astiat kaukana kaikista yhteensopimattomat aineet, katso osa 10.

7.3. Erityinen loppukäyttö(t).

Tietoja ei ole käytettävissä.

Luku 8. Valotussäätimet/henkilökohtaisia suojavarusteita.

8.1. Ohjausparametreihin.

Säätely viitteet:

AUS	Österreich	Grenzwerteverordnung 2011 - GKV 2011
BEL	Belgique	AR du 11/3/2002. La liste est mise à jour pour 2010
CHE	Suisse / Luxembourg Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes travail de 2012. / Grenzwerte am Arbeitsplatz
CZE	Česká republika	Nařizení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví suurilla práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012



PROTEX

Ajovakaud en hallintajärj estelmä	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	Ranska	JORF nro 0111) 10 päivänä toukokuuta 2012 sivu 8773 texte nro 102
GRB	Yhdistynyt kuningaskunta	Sähköhydraulisten40/2005 työpaikalla säteilylle altistumisen raja-arvot
Bruttotarv elaskenta	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
IRL	Éire	Käyttäytymissäännöstö kemiallisiin asetusten 2011
NLD	Nederland	Tietopankkiin sosiaalisesta ja taloudellisesta Concil Alankomaiden (SER) arvot, AF 2011 07:41
Eikä	Norge	Veiledning om hallinnolliset normer, en forurensning arbeidsatmosfaere
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SWE	Sverige	Työperäisen altistumisen raja-arvoja, AF 2011 07:41
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

N-BUTYYLIASETAATILLA

Kynnysarvo ylitty.

Tyyppi	Maa	TWA/8h		STEL / 15 min	
		Mg/m3	Ppm	Mg/m3	Ppm
MAK	AUS	480	100	480	100
VLEP	BEL	723	150	964	200
VEL	CHE	480	100	960	200
MAK	CHE	480	100	960	200
TLV	CZE	950		1200	
MAK	DEU	480	100	960	200
VLA	Ajovakauden hallintajärjestel mä	724	150	965	200
VLEP	FRA	710	150	940	200
WEL	GRB	724	150	966	200
TLV	Bruttotarvelask enta	710	150	950	200
OEL	IRL	710	150	950	200
OEL	NLD	150			
TLV	Eikä		75		
NDS	POL	200		950	
NPHV	SVK	480	100	960	
MAK	SWE	500	100	700	150
TLV-ACGIH		713	150	950	200

Maaöljy (benssiini) HYDROTREATED heavy

Kynnysarvo ylitty.

Tyyppi	Maa	TWA/8h	STEL / 15 min
--------	-----	--------	---------------



		Mg/m3	Ppm	Mg/m3	Ppm
MAK	DEU	300	50	600	100
NDS	POL	300		900	

Selite:

(C) = Katto ; INHAL = sisäänhengitettäviä osasia ; RESP = Respirable Fraction ; THORA = rintakehän.

TLV, liuotinseos: 713 mg/m3.

8.2. Valotussäätimet.

Sekä riittävät tekniset laitteet on aina etusijalla ennen henkilökohtaisia suojavarusteita, varmista, että työpaikoilla on hyvin esillä läpi tehokkaiden paikallisten pyrkimystä. Henkilökohtaiset suojavarusteet on oltava CE-merkintä, joka osoittaa, että se täyttää sovellettavat standardit.

Käsien suojaaminen

Suojaa kädet ja kategorian III toimi käsineet (katso standardin EN 374).

Seuraavat seikat on otettava huomioon, kun valitaan työn glove materiaali: yhteensopivuus, hajoaminen, epäonnistuminen ja läpäisevyys.

Työ käsineiden Resistanssi kemiallisille aineille on tarkistettava ennen käyttöä, koska se voi olla arvaamattomat. Käsineiden kulumisen riippuu, kesto ja käyttötarkoituksesta.

Suojaa iho

Käytä luokan I professional pitkän pidä ylläsi pitkähihaista haalarit ja turvajalkineita (katso direktiivin 89/686/ETY sekä standardiin EN ISO 20344). Pese korin saippualla ja vedellä, kun olet irrottanut suojavaatteita.

Harkitse asianmukaisuutta, antistaattinen vaatteita, työympäristöt, joissa on räjähdysvaara.

Silmien suojaus

Kulumisen ilmatiivis suojalaseja (ks. standardin EN 166).

Hengityssuojaimet

Jos raja-arvo (esim. TLV-TWA) ylittyy kyseisen aineen tai yhtä elintarvikelisiä aineista valmisteessa, käytä mask with a suodattimen, joiden luokka (1, 2 tai 3) on valittava levityslämpötilan mukaan raja-käyttöä. (katso standardin EN 14387). Jos näytteessä on kaasuja tai höyryjä erilaisia ja/tai kaasuja tai höyryjä, jotka sisältävät hiukkasten (suihkeita, huuuilla, käryjä jne.) yhdistetyn suodattimia ei tarvita.

Hengityssuojaimet on käytettävä, jos teknisiä toimenpiteitä eivät sovellu rajoittaa työntekijän altistuksen raja-arvoja. Suojaa peitekuvat on joka tapauksessa rajallinen.

Jos aine on hajuton tai sen hajuominaisuuteen kynnyks on korkeammalla kuin vastaava TLV-TWA ja hätätilanteissa, kulumisen avoin paineilman paineilmahengityslaite (standardin EN 137) tai ulkoinen ilmanoton paineilmahengityslaite (standardin EN 138). On oikea valinta hengityssuojainten laitteen standardin EN 529.

Ympäristön VALOTUSSÄÄTIMET.

Päästöjä syntyy valmistusmenetelmät, mukaan lukien lienevät huohotinputket on tarkistettava sen varmistamiseksi ympäristösäädösten mukaisesti.

9 jakso. Fysikaalisten ja kemiallisten ominaisuuksien perusteella.

9.1. Tietoja fysikaalisten ja kemiallisten ominaisuuksien perusteella.

Ulkoasu

Neste



Väri	Väritön
Haju	Aromaattiset
Hajun kynnyksarvon.	Ei ole käytettävissä.
PH.	Ei ole käytettävissä.
Sulamispiste / jäätymispistettä.	Ei ole käytettävissä.
Kiehumispiste.	Ei ole käytettävissä.
Kiehumisalue.	Ei ole käytettävissä.
Leimahduspiste.	$23 \leq T \leq 60$ °C.
Haihtumisnopeutta huomattavasti	Ei ole käytettävissä.
Syttyvyys kiintoaineen ja kaasut	Ei ole käytettävissä.
Laske inflammability rajan.	Ei ole käytettävissä.
Ylempi inflammability rajan.	Ei ole käytettävissä.
Laske räjähtäviä rajan.	Ei ole käytettävissä.
Ylempi räjähtäviä rajan.	Ei ole käytettävissä.
Höyrystymispaine.	Ei ole käytettävissä.
Bensiinihöyryjen tiheys	Ei ole käytettävissä.
Suhteellinen tiheys.	0,85 kg/l
Vesiliukoisuus	Ei liukene veteen
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei ole käytettävissä.
Automaattinen syttymislämpötila.	Ei ole käytettävissä.
Hajoamislämpötila.	Ei ole käytettävissä.
Viskositeetti	Ei ole käytettävissä.
Räjähtäviä	Ei ole käytettävissä.
Hapettavat ominaisuudet	Ei ole käytettävissä.

9.2. Muita tietoja.

VOC (direktiivi 2010/75/EY):	88,50 % - 749,75 g/l.
VOC (volatile hiiltä) :	62,67 % - 532,67 g/l.

Osa 10. Vakaus ja reaktiivisuus.

10.1. Oireilua.

Ei ole erityisiä riskejä reaktioita ja muiden aineiden normaaleissa käyttöolosuhteissa.

N-BUTYYLIASETAATILLA: hajoaa helposti vedellä, varsinkin, kun se on lämmin.

10.2. Kemiallisesta stabiilisuudesta.

Tuote on vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa ja säilytykseen.



10.3. Mahdollisuutta vaarallisten reaktioita.

Höyryt voivat myös muodostaa räjähtäviä ilman kanssa.

N-BUTYYLIASETAATILLA: räjähdysvaara kanssa: voimakas hapettavia aineita. Voivat reagoida vaarallisesti emäksisillä hydroksidit saostuvat, kalium tert-butoxide. Lomakkeet räjähdysherkkää ilman kanssa.

10.4. Välttämiseksi.

Jotta vältetään ylikuumenemiselta. Jotta materiaali pakkautuu pintaan ei muodostu sähköstaattisia varauksia. Vältä kaikkia syttymislähteisiin.

N-BUTYYLIASETAATILLA: vältä altistunut kosteudelle, lämmöltä ja avotulesta.

10.5. Yhteensopimattomat aineet.

N-BUTYYLIASETAATILLA: vesi, nitraatteja, vahva hapettavia aineita, happoja ja emäksiä sekä kalium tert-butoxide.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet.

Jos termisessä tai tulipalon sattuessa, kaasuja ja höyryjä, jotka ovat vaarallisia terveydelle saattaa purkautua.

Jakso 11. Toksikologiset tiedot.

11.1. Lisätietoja toksikologiset vaikutukset.

Koska koetointa itse tuotteen, terveysriskeiltä arvioidaan ominaisuudet aineita ne sisältävät arviointiperusteita käyttäen sovellettavan asetuksen luokitukseen. Tämän vuoksi on tarpeen ottaa huomioon myös keskittymistä yksittäisten vaaralliset aineet kappaleessa 3, arvioidakseen toksikologiset vaikutukset altistumista.

Vielä pieniä määriä nestettä hengitysteiden jos nielet ainetta tai oksennus voi aiheuttaa bronchopneumonia ja keuhkojen turvotusta.

Tämä tuote sisältää räjähdysherkkiä aineita, jotka voivat aiheuttaa vakavasta masennuksesta keskushermoston (CNS) ja kielteisiä vaikutuksia, kuten uneliaisuus, huimaus, hidas refleksisi, narkoottinen vaikutus.

Tämä tuote saattaa olla rasvanpoisto toimintaa iholla, jotka tuottavat kuivaksi ja rohtuneita ihon toistuvan altistumisen vuoksi.

N-BUTYYLIASETAATILLA: ihmisissä aineen höyryt aiheuttavat ärsytys eues ja nenän. Jos toistuva altistus on ihon ärsytys, leviäviä ihotauteja (driness ja lohkeilu, ihon) ja verkkokalvovaurioita.

N-BUTYYLIASETAATILLA
LD50 (suullinen).> 6400 mg/kg Rat
LD50 (ihon kautta).> 5000 mg/kg jänis
LC50 (sisäänhengitys).21,1 mg/l/4 h Rat

Maaöljy (bensiiini) HYDROTREATED heavy



Tenax Spa

Revisio nr. 6.

Päiväty 26/05/2015

PROTEX

Painettu 30/01/2017

Page n. 10/4 15

LD50 (suullinen).> 5000 mg/kg Rat
LD50 (ihon kautta).> 2000 mg/kg (jänis
LC50 (sisäänhengitys).21,1 mg/l/4 h rat

Luku 12. Ekologinen.

Käytä tuotetta hyvien toimintatapojen muuttamiseksi. Vältä räjähtämättömille sotatarvikkeille. Ilmoitettava toimivaltaiselle viranomaiselle, jos tuote saavuttaa tai saastuttaa maaperää tai kasvillisuutta.

12.1. Toksisuusoireiden varalta.

N-BUTYYLIASETAATILLA

EC50 - äyriäisten.

> 44 mg/l/48h

Maaöljy (bensiiini)

HYDROTREATED heavy

LC50 - kalaan.

8,2 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - äyriäisten.

4,5 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Levän / vedessä kasveista.

3,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus.

N-BUTYYLIASETAATILLA

Liukoisuus veteen.

Mg/l 1000 - 10000.

Maaöljy (bensiiini)

HYDROTREATED heavy

Nopeasti biologisesti hajoavia.

12.3. Nämä mahdollisuudet.

N-BUTYYLIASETAATILLA

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi.

2,3

BCF.

15,3

12.4. Liikkuvuus maaperässä.

N-BUTYYLIASETAATILLA

Jakautumiskerroin:
maaperän ja veden.

< 3



Maaöljy (benssiini)
HYDROTREATED heavy
Jakautumiskerroin: 1,78
maaperän ja veden.

12.5. Tulokset PBT ja vPvB arviointi.

Tietojen pohjalta, tuote ei sisällä mitään PBT tai vPvB prosentteina suurempi kuin 0,1 %.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset.

Tietoja ei ole käytettävissä.

Jakso 13. Hävittämiseen liittyvät näkökohdat.

13.1. Jätteiden käsittely menetelmiä.

Uudelleenkäyttö, aina kun se on mahdollista. Jäämiä olisi pidettävä erityisen vaarallisista jätteistä. Vaara on POP-yhdisteitä sisältävien jätteiden tuote on arvioitava säädösten mukaisesti.

Hävittäminen on suoritettava läpi valtuutettu jätehuolto kiinteät, noudatetaan kansallisia ja paikallisia säädöksiä.

Jätteiden kuljetus voi kohdistua ADR rajoituksia.

Likaantuneet pakkaukset

Likaantuneet pakkaukset on kierrätettävä tai hävitettävä säädösten mukaisesti kansallisen jätehuoltosuunnitelman mukaisia.

Jakso 14. Liikennetiedottaminen.

14.1. Yk-numero.

ADR/RID, IMDG, Yk: 1993
IATA:

14.2. Yk:n luokitusnimitys.

ADR/RID: Palavia nesteitä,
N.O.S. (N-
BUTYYLIASETA
ATILLA; maaöljy
(benssiini)
HYDROTREATE
D painava)
IMDG: Palavia nesteitä,
N.O.S. (N-
BUTYYLIASETA
ATILLA; NAPHTA
(benssiini)
HYDROTREATE
D painava)
IATA: Palavia nesteitä,
N.O.S. (N-
BUTYYLIASETA
ATILLA; NAPHTA
(benssiini)

HYDROTREATE
D painava)**14.3. Liikenteen vaarallisuusluokka(t).**

ADR/RID:	Luokka: 3	Tarra: 3
IMDG:	Luokka: 3	Tarra: 3
IATA:	Luokka: 3	Tarra: 3

**14.4. Pakkaaminen.**

ADR/RID, IMDG, IATA:	III
-------------------------	-----

14.5. Ympäristöriskejä.

ADR/RID:	N:o
IMDG:	N:o
IATA:	N:o

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle.

ADR/RID:	HIN - Kemler: 30	Rajoitetut määrät: 5 L	Tunnelin rajoitus code: (D/E)
IMDG:	Erytyssäännökset: 640E EMS: F-E, <u>S-E</u>	Rajoitetut määrät: 5 L Enimmäismä ära: 220 L	Pakkauksen ohjeiden mukaisesti: 366
IATA:	Rahdin osalta:	Suurin määrä: 60 L	Pakkauksen ohjeiden mukaisesti: 355
	Vie:	A3	
	Erytyspiirteitä:		

14.7. Kuljetus irtotavarana liitteen II mukaisesti MARPOL73/78 ja IBC-koodia.

Tietoja ei ole aiheellinen.

Jakso 15. Tietoja säädöksistä.**15.1. Turvallisuutta, terveyttä ja ympäristöä koskevien sääntöjen/erityisessä kyseisen aineen tai seoksen.**



Seveso-luokka. 6.

Rajoituksiin, tuotteen tai aineita liitteessä XVII EY 1907/2006 kanssa.

Tuote.
Kohta. 3 - 40

Aineiden Kandidaattiluettelon (taide 59 ulottuvuus).

Ei mitään.

Aineiden authorisarion (liite XIV ulottuvuus).

Ei mitään.

Aineiden vientiä raportointi nojalla (EY) Reknro 649/2012:

Ei mitään.

Aineet, joihin sovelletaan Rotterdamin yleissopimus:

Ei mitään.

Aineiden Tukholman yleissopimus:

Ei mitään.

Terveydenhuollon valvontaa.

Altistuvien työntekijöiden kemikaalinen edustaja ei saa tehdä terveystarkastuksia, kunhan käytettävissä riskinarviointia tiedot osoittavat, että riskejä, jotka liittyvät työntekijöiden terveys ja turvallisuus ovat vähäiset ja että 98/24/EY-direktiivin vaatimusten noudattaminen.

15.2. Kemikaalien turvallisuuden arviointia.

Mitään kemikaalia turvallisuuden arviointi on käsitelty seokseen ja aineita.

Jakso 16. Muita tietoja.

Teksti vaaran (H) merkintöjen kohdassa 2-3 sivu:

Flam. Ruiskut. 3	Palavia nesteitä, luokka 3
Crister Aspille lähetettyyn kirjjeeseen. Money tox. 1.	Keuhkovaurion vaaraa, luokka 1
STOT se 3	Erityistavoite elintoksisuus - yksittäisen kuvauksen, luokka 3
H226	Palavia nesteitä ja höyryjä.
H304	Voi olla kohtalokasta nieltynä ja siirtyä hengitysteihin.
H336	Voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.



Teksti on R-lausekkeiden kohdassa 2-3 sivu:

R10	Tulenarkaa.
R65	Haitallista: Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Selite:

- ADR: eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden tiekuljetusta
- CAS-numero: Chemical Abstract Service numero
- CE50: vaikuttava pitoisuus (pakollinen saadaksenne 50%)
- CE-numero: tunnus on ESIS (European archive olemassa olevien aineiden)
- CLP: EY-asetus 1272/2008
- DNEL: johdettu ei ole vaikutusta taso
- ensiapu: Päivystysaikataulun
- GHS: maailmanlaajuisesti harmonisoitua järjestelmään luokitusta ja merkintöjä kemikaaleja.
- IATA DGR: International Air Transport Association vaarallisten aineiden
- IC50: Liikkumattomuus pitoisuus 50 %
- IMDG: International Maritime Code vaarallisten aineiden kuljetuksia varten
- IMO: Kansainvälisen merenkulkujärjestön (IMO)
- Hakemisto: tunnistelitteessä VI CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: lethal dose 50%
- OEL: Työperäisen altistumisen taso
- PBT: Pysyvä eläviin kudoksiin kertyviä ja myrkyllisiä REACH-asetus
- PEC: Ennakoitu pitoisuus
- PELCO: ennakoitun altistuksen taso
- PNEC: ennakoitu vaikutuksettomaksi pitoisuudeksi
- REACH: EY 1907/2006 kanssa
- RID: Asetus vaarallisten aineiden kuljetuksia junalla
- TLV: kynnyksarvo raja-arvo
- TLV kattoon: keskittämistä, joita ei saa ylittää missään vaiheessa työperäisen altistumisen.
- TWA STEL: lyhyen aikavälin altistumisen raja
- TWA: aikapainotetun keskimääräisen altistumisen raja
- VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet
- vPvB: sekä hyvin hitaasti hajoavat biologisesti kertyviä ja REACH-asetus
- WGK: Veden vaarat luokkiin (Saksa).

Yleistä julkaisuluettelossa

1. Direktiivin 1999/45/EY 4 artiklassa ja seuraavat tarkistukset
 2. Direktiivin 67/548/ETY mukaisesti seuraavat tarkistukset ja säädöt
 3. Asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) Euroopan parlamentin
 4. Asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) Euroopan parlamentin
 5. Asetuksen (EY) 790/2009 (I Atp. CLP) Euroopan parlamentin
 6. Asetuksen (EY) 453/2010 Euroopan parlamentin
 7. Asetuksen (EY) 286/2011 II Atp. CLP) Euroopan parlamentin
 8. Asetuksen (EY) 618/2012 III Atp. CLP) Euroopan parlamentin
 9. Asetuksen (EY) 487/2013 (IV Atp. CLP) Euroopan parlamentin
 10. Asetuksen (EY) 944/2013 (V Atp. CLP) Euroopan parlamentin
 11. Asetuksen (EY) 605/2014 VI Atp. CLP) Euroopan parlamentin
- Merck Index. - kymmenes painos
 - Käsittely kemikaalien turvallisuuden
 - käsittelyn NIOSH - Rekisterin myrkyllisten kemiallisten aineiden vaikutukset
 - INRS - Fiche Toxicologique (toksikologisista kortti)
 - Patty - Työterveyteen ja toksikologiset
 - N.I. Sax - vaarallisten ominaisuuksien perusteella mereen teollisuusjätettä-7, 1989 Edition
 - ECHA verkkosivusto
- Huomautus käyttäjille:



Tenax Spa

Revisio nr. 6.

Päiväty 26/05/2015

Painettu 30/01/2017

Page n. 15/4 **15**

PROTEX

Sen sisältämät tiedot nykyisen sivun perustuvat omien tietojemme sinä päivänä, jona viimeinen versio. Käyttäjien on varmista asennuspaikan sopivuus ja perinpohjaisuuden johdosta antamat tiedot mukaan kutakin tuotteen käyttö.

Tämä asiakirja ei missään tapauksessa saa katsoa takaa jonkin tietyn tuotteen ominaisuus.

Tämän tuotteen käyttöä ei aseteta suorita valvonta; sen vuoksi käyttäjät on omalla vastuullaan ja ajantasaisien terveyttä ja turvallisuutta koskevia lakeja ja säädöksiä. Tuottajan on vapautunut vastuusta väärästä käyttötavasta.

Anna nimitetty asianmukaisen koulutuksen saanut henkilökunta, kuinka kemikaaleja.

Muutokset edelliseen:

Seuraavissa kappaleissa on muokattu:

01 / 02 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14.