

Varnostni list

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime **AGER**
Kemijsko ime in sinonimi **CERE IN SOLUZIONE**

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba **PRIMER FOR NATURAL STONE.**

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje **Tenax Spa**
Naslov **Via I Maggio, 226**
Kraj in država **37020 Volargne Italy (VR)**
tel. **+39 045 6887593**
fax **+39 045 6862456**

Naslov elektronske pošte pristojne osebe,
odgovorni za varnostni list

msds@tenax.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na: **+ 386 41 650 500** **Poison Centre**

ODDELEK 2. Ugotovitev nevarnosti.

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi.

Izdelek je klasificiran kot nevaren po določilih Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP) (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje skedo z varnostnimi podatki v skladu z določili Uredbe (ES) 1907/2006 in kasnejšimi spremembami. Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

2.1.1. Pravilnik 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Vnetljiva tekočina, kategorije 2

Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1

Draženje oči, kategorije 2

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije

3

H225

H304

H319

H336

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Povzroča hudo draženje oči.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.1.2. Direktive 67/548/EGS in 1999/45/ES in kasnejših sprememb ter prilagoditev.

Simbol: **F-Xn**

Stavki R: **11-36-65-66-67**

Celoten tekst stavkov za nevarnost (R) in oznake za nevarnost (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

2.2 Elementi etikete.

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilni besedi: **Nevarnost**



Tenax Spa AGER

Revizija št.35
Datum revizije 26/5/2015
Tiskana dne: 17/6/2015
Stran št. 2 / 11

SL

ODDELEK 2. Ugotovitev nevarnosti. ... / >>

Stavki o nevarnosti:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki:

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti izven dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P233	Hranite v tesno zaprti posodi.
P271	Uporabljajte le na prostem ali v dobro zračenem prostoru.
P280	Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči / zaščito za obraz.
P301+P310	V PRIMERU ZAUŽITJA: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika / . . .
P501	Odstranite vsebino / posodo . . .

Vsebuje: NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), TEŽKA FRAKCIJA OBDELANA Z VODIKOM
ETIL ACETAT
N-BUTIL ACETAT

2.3. Druge nevarnosti.

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu, višjem od 0,1%.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah.

3.1 Snovi.

Podatki niso ustrezni.

3.2 Zmesi.

Vsebuje:

Oznaka.	Konc. %.	Klasifikacija 67/548/EGS.	Klasifikacija 1272/2008 (CLP).
ETIL ACETAT			
CAS. 141-78-6	20 - 30	F R11, Xi R36, R66, R67	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ES. 205-500-4			
INDEX. 607-022-00-5			
Št. reg. 01-2119475103-46-0000			
NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), TEŽKA FRAKCIJA OBDELANA Z VODIKOM			
CAS. 64742-48-9	10 - 20	Xn R65, Opomba H P	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Opomba H P
ES. 265-150-3			
INDEX. 649-327-00-6			
Št. reg. 01-2119463258-33			
N-BUTIL ACETAT			
CAS. 123-86-4	1 - 3,5	R10, R66, R67	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
ES. 204-658-1			
INDEX. 607-025-00-1			
Št. reg. 01-2119485493-29			
Diocetylindilaruate			
CAS. 3648-18-8	0,25 - 0,3	Kat. Reprod. 3 R63, T R48/25, R52/53	Repr. 2 H361d, STOT RE 1 H372, Aquatic Chronic 3 H412
ES. 222-883-3			
INDEX.			
METANOL			
CAS. 67-56-1	0,15 - 0,2	F R11, T R23/24/25, T R39/23/24/25	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370
ES. 200-659-6			
INDEX. 603-001-00-X			

Opomba: Vrednost višja od izključenega ranga.

Celoten tekst stavkov za nevarnost (R) in oznake za nevarnost (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

T+ = Zelo Strupeno(T+), T = Strupeno(T), Xn = Zdravju Škodljivo(Xn), C = Jedko(C), Xi = Dražljivo(Xi), O = Oksidativno(O), E = Eksplozivno(E), F+ = Zelo Lahko Vnetljivo(F+), F = Lahko Vnetljivo(F), N = Okolju Nevarno(N)

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč.

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč.

OČI: Odstranite eventualne kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Če problem še naprej obstaja, poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Sle+C38 onesnažena oblačila. Takoj se stuširajte. Takoj poiščite zdravnika. Pred ponovno uporabo oblačila operite.

VDIHAVANJE: Premestite osebo na svež zrak. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Takoj poiščite zdravnika.

ZAUŽITJE: Takoj poiščite zdravnika. Ne povzročajte bruhanja. Ne dajajte ničesar, kar ni predpisal zdravnik.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli.

Za simptome in učinke, ki jih dajo vsebovane snovi, glej pogl. 11.

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč. ... / >>

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja.

Podatki niso razpoložljivi.

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi.

5.1 Sredstva za gašenje.

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Gasilna sredstva so: ogljikov dioksid, pena, kemični prah. Za raztresen in razlit preparat, ki se ni vnel, lahko uporabite razpršeno vodo za razpršitev vnetljivih hlapov in zaščito oseb, ki so zaposlene pri zadrževanju razlitega materiala.

NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ne uporabljajte vodnih curkov. Voda ni učinkovita za gašenje požara, vendar jo lahko uporabljamo za hlajenje zaprtih posod, ki so izpostavljene plamenom in tako preprečimo pike in eksplozije.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo.

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU

V posodah, ki so bile izpostavljene ognju lahko pride do zvišanja pritiska z nevarnostjo eksplozije. Izogibajte se vdihavanju produktom izgorevanja.

5.3 Nasvet za gasilce.

SPLOŠNI PODATKI

Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.

OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevnjetljivi komplet (EN 469), nevnjetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih.

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili.

Če ni nevarnosti, blokirajte izgubo snovi.

Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi.

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje.

Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10.

Odstavek. Popivnjajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlivanja, zadostno zračenje. Preveriti eventualno nezdružljivost z materiali posod v 7.

odstavku. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke.

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje.

Hranite daleč od toplote, isker, prostega plamena, ne kadite, ne uporabljajte vžigalic in vžigalnikov. Hlapi se pri eksploziji lahko vnamejo, zato se je treba izogibati njihovem kopičenju tako, da so vrata in okna vedno odprta in z zagotovitvijo prepriha. Brez primerne zračenja se hlapi lahko kopičijo pri tleh in vnamejo tudi na daljavo, če pride do vžiga, s povratkom plamena. Izogibajte se statičnemu naelektrenju. V primeru embalaže velikih dimenzij v toku postopka prelivanja priklopite na ozemljitveni priključek. Močno stresanje in hitro pretakanje tekočine v ceveh in aparatih lahko pripeljejo do tvorjenja in kopičenja elektrostatične napetosti. Za preprečitev nevarnosti požara in eksplozije pri premikanju ne uporabljajte stisnjenega zraka. Odpirati posode previdno, ker so lahko pod pritiskom. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preprečite izliv preparata v okolje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo.

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki.

Hranite v hladnem in dobro zračenem prostoru, hranite daleč od toplote, prostih plamenov, isker in drugih virov vžiga. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

7.3 Posebne končne uporabe.

Podatki niso razpoložljivi.

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita.

8.1 Parametri nadzora.

Navedbe Normami:

AUS	Österreich	Grenzwerteverordnung 2011 - GKV 2011
BEL	Belgique	AR du 11/3/2002. La liste est mise à jour pour 2010
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012. / Grenzwerte am Arbeitsplatz
CYP	Κύπρος	Κ.Δ.Π. 268/2001; Κ.Δ.Π. 55/2004; Κ.Δ.Π. 295/2007; Κ.Δ.Π. 70/2012
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisu 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
IRL	Éire	Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Council 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 16 grudnia 2011r
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva 2000/39/ES.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

ETIL ACETAT

Mejna vrednost.

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
MAK	AUS	1050	300	2100	600
VLEP	BEL	1461	400		
VEL	CHE	1400	400	2800	800
MAK	CHE	1400	400	2800	800
TLV	CZE	700		900	
AGW	DEU	1500	400	3000	800
MAK	DEU	1500	400	3000	800
TLV	DNK	540	150		
VLA	ESP	1460	400		
HTP	FIN	1100	300	1800	500
VLEP	FRA	1400	400		
WEL	GRB		200		400
TLV	GRC	1400	400		
OEL	IRL		200		400
OEL	NLD	550		1100	
TLV	NOR	550	150		
NDS	POL	200		600	
NPHV	SVK	1500	400	3000	
MAK	SWE	500	150	1100	300
TLV-ACGIH		1441	400		

NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), TEŽKA FRAKCIJA OBDELANA Z VODIKOM

Mejna vrednost.

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
MAK	DEU	300	50	600	100
NDS	POL	300		900	

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita. ... / >>
N-BUTIL ACETAT
Mejna vrednost.

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	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	ESP	724	150	965	200
VLEP	FRA	710	150	940	200
WEL	GRB	724	150	966	200
TLV	GRC	710	150	950	200
OEL	IRL	710	150	950	200
OEL	NLD	150			
TLV	NOR		75		
NDS	POL	200		950	
NPHV	SVK	480	100	960	
MAK	SWE	500	100	700	150
TLV-ACGIH		713	150	950	200

METANOL
Mejna vrednost.

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
MAK	AUS	260	200	1040	800	KOŽA.
VLEP	BEL	266	200	333	250	KOŽA.
TLV	CYP	260	200			KOŽA.
TLV	CZE	250		1000		KOŽA.
AGW	DEU	270	200	1080	800	KOŽA.
MAK	DEU	270	200	1080	800	KOŽA.
TLV	DNK	260	200			
VLA	ESP	266	200			KOŽA.
HTP	FIN	270	200	330	250	KOŽA.
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	KOŽA.
WEL	GRB	266	200	333	250	KOŽA.
TLV	GRC	260	200	325	250	
OEL	IRL	260	200			KOŽA.
TLV	ITA	260	200			KOŽA.
OEL	NLD	133	100			KOŽA.
TLV	NOR	130	100			KOŽA.
NDS	POL	100		300		
NPHV	SVK	260	200			KOŽA.
MAK	SWE	250	200	350	250	KOŽA.
OEL	EU	260	200			KOŽA.
TLV-ACGIH		262	200	328	250	

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalirana frakcija ; VDIH = Vdihana frakcija ; TORAKS = Frakcija prsnega koša.

 TLV mešanica topil: 1292 mg/m³.

8.2 Nadzor izpostavljenosti.

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.

Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventualno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.

Osebna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.

Predviden naj bo varnostni tuš z banjico za oči in obraz.

ZAŠČITA ROK

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III (glej SIST EN 374).

Za definitivno izbiro materiala za delovne rokavice je potrebno upoštevati: združljivost, razgradljivost, čas trganja in neprepustnost.

V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.

ZAŠČITA KOŽE



Tenax Spa AGER

Revizija št.35
Datum revizije 26/5/2015
Tiskana dne: 17/6/2015
Stran št. 6 / 11

SL

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita. ... / >>

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije I, (ref. Direktiva 89/686/EGS in norma EN ISO 20344). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

V primeru, da delovno okolje predstavlja nevarnost eksplozije, ocenite možnost za uporabo antistatičnih oblačil.

ZAŠČITA OČI

Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glej SIST EN 166).

ZAŠČITA DIHALNIH POTI

V primeru prekoračenja mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) snovi ali ene od snovi, ki so prisotne v preparatu, svetujemo uporabo maske s filtrom tipa AX, za katero mejo uporabe določi proizvajalec (glej SIST EN 14387). V primeru prisotnosti plinov ali hlapov različnih tipov in/ali plinov in hlapov z delci (aerosol, dim, megla itd.), je potrebno poskrbeti za filtre kombiniranega tipa.

Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštewane. Zaščita, ki jo dajejo maske, je v vsakem primeru omejena.

V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.

KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE.

Izpusi produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih.

Agregatno stanje		tekočina
Barva		brezbarvno
Vonj		tipično
Mejne vrednosti vonja.		Ni razpoložljivo.
pH.		Ni razpoložljivo.
Tališče / ledišče.		Ni razpoložljivo.
Začetno vrelišče.	>	35 °C.
Območje vrelišča.		Ni razpoložljivo.
Plamenišče.	<	23 °C.
Hitrost izhlapevanja		Ni razpoložljivo.
Vnetljivost snovi v trdem stanju in plinov		Ni razpoložljivo.
Spodnja meja vnetljivosti.		Ni razpoložljivo.
Zgornja meja vnetljivosti.		Ni razpoložljivo.
Spodnja meja eksplozivnosti.		Ni razpoložljivo.
Zgornja meja eksplozivnosti.		Ni razpoložljivo.
Parni tlak.		Ni razpoložljivo.
Gostota pare		Ni razpoložljivo.
Relativna gostota.		0,95 Kg/l
Topnost		topljivo v organskih topilih
Koeficient razmerja n-oktanol / voda		Ni razpoložljivo.
Temperatura samovžiga.		Ni razpoložljivo.
Temperatura razpadanja.		Ni razpoložljivo.
Viskoznost		Ni razpoložljivo.
Eksplozivne lastnosti		Ni razpoložljivo.
Oksidativne lastnosti		Ni razpoložljivo.

9.2 Drugi podatki.

HOS (Direktiva 1999/13/ES) :	43,36 % - 411,88	g/liter.
HOS (hlapljivi ogjik) :	29,31 % - 278,41	g/liter.

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost.

10.1 Reaktivnost.

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

ETIL ACETAT: razgradi se počasi z očetno kislino in etanolom pod učinkom svetlobe, vode in zraka.

N-BUTIL ACETAT: lahko se razgradi z vodo, posebno toplo.

10.2 Kemijska stabilnost.

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij.

Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico.

ETIL ACETAT: nevarnost eksplozije v stiku z: alkalijskimi kovinami, hidridi, oleumom. Lahko burno reagira s fluorom, močnimi oksidatorji, klorožveplovo kislino, natrijevim ter-butoksidom. Z zrakom formira eksplozivne mešanice.

N-BUTIL ACETAT: nevarnost eksplozije v stiku z: močnimi oksidatorji. Lahko nevarno reagira z alkalijskimi hidroksoidi, natrij ter-butoksid.

Z zrakom formira eksplozivne mešanice.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti.

Izogibajte se premočnemu segrevanju. Izogibajte se statičnemu naelektrenju. Izogibajte se kakršnemu koli viru vžiga.

ETIL ACETAT: izogibati se izpostavitvi svetlobi, virom toplote in prostim plamenom.

N-BUTIL ACETAT: izogibati se izpostavitvi vlagi, virom toplote in prostim plamenom.



Tenax Spa AGER

Revizija št.35
Datum revizije 26/5/2015
Tiskana dne: 17/6/2015
Stran št. 7 / 11

SL

ODDELEK 10. Obstočnost in reaktivnost. ... / >>

10.5 Nezdržljivi materiali.

ETIL ACETAT: kisline, baze, močni oksidatorji; aluminij in nekatere plastike, nitrati in klorosulfonska kislina.

N-BUTIL ACETAT: voda, nitrati, močni oksidatorji, kisline in alkali in kalij t-butoksid.

10.6 Nevarni produkti razgradnje.

Pri termični razgradnji in v primeru požara se lahko sproščajo hlapi, potencialno nevarni za zdravje.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki.

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih.

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije.

Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odst. za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

Vstop tudi majhne količine tekočine v dihalni sistem v primeru zaužitja ali zaradi bruhanja, lahko povzroči pljučnico in pljučni edem.

Učinek v akutni fazi: stik z očmi povzroča draženje; simptomi lahko vključujejo edem, bolečine in solzenje.

Zaužitje lahko povzroči zdravstvene motnje, ki vključujejo bolečine v trebuhu, pekočino, slabost in bruhanje.

Izdelek vsebuje zelo hlapljive snovi, ki lahko povzročijo pomembno depresijo centralnega živčnega sistema (ČŽS) z učinki, kot somnolenca, vrtoglavica, izguba refleksov, narkoza.

Večkratna izpostavitve izdelku lahko povzroči razmaščanje kože, ki se pokaže s suho in razpokano kožo.

METANOL: Minimalna smrtna doza za človeka pri zaužitju je med 300 in 1000 mg/kg. Zaužitje 4-10 ml snovi lahko pri človeku povzroči permanentno slepoto (IPCS).

N-BUTIL ACETAT: pri človeku hlapi preparata povzročaj draženje oči in nosa. V primeru večkratne izpostavljenosti pride do kožnega eritema, dermatose (s suho in razpokano kožo) in keratitisa.

N-BUTIL ACETAT

LD50 (Oralno). > 6400 mg/kg Rat
LD50 (Dermalno). > 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalabilno). 21,1 mg/l/4h Rat

NAFTA	(ZEMELJSKO OLJE),	TEŽKA	FRAKCIJA	OBDELANA	Z	VODIKOM
LD50 (Oralno).	> 5000 mg/kg Rat					
LD50 (Dermalno).	> 2000 mg/kg Rabbit					
LC50 (Inhalabilno).	21,1 mg/l/4h rat					

ODDELEK 12. Ekološki podatki.

Specifični podatki o preparatu niso razpoložljivi, zato uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. V vsakem primeru se izogibati izlivu izdelka v zemljo, kanalizacijo ali vodne tokove. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali kanalizacije ali je onesnažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe. Zaščitno ukrepajte za zmanjšanje učinkov na talnico na minimum.

12.1 Strupenost.

N-BUTIL ACETAT

EC50 - Raki. > 44 mg/l/48h

NAFTA	(ZEMELJSKO OLJE),	TEŽKA	FRAKCIJA	OBDELANA	Z	VODIKOM
LC50 - Ribe.	8,2 mg/l/96h Pimephales promelas					
EC50 - Raki.	4,5 mg/l/48h Daphnia magna					
EC50 - Alge / Vodne Rastline.	3,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata					

12.2 Obstočnost in razgradljivost.

METANOL

topnost v vodi. mg/l 1000 - 10000
Hitro biorazgradljivo.

ETIL ACETAT

topnost v vodi. > 10000 mg/l
Hitro biorazgradljivo.



Tenax Spa AGER

Revizija št.35
Datum revizije 26/5/2015
Tiskana dne: 17/6/2015
Stran št. 8 / 11

SL

ODDELEK 12. Ekološki podatki. ... / >>

N-BUTIL ACETAT
topnost v vodi. mg/l 1000 - 10000

NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), TEŽKA FRAKCIJA OBDELANA Z VODIKOM
Hitro biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih.

METANOL
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda. -0,77
BCF. 0,2

ETIL ACETAT
Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda. 0,68
BCF. 30

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

12.4 Mobilnost v tleh.

N-BUTIL ACETAT
Koeficient porazdelitve: tla /voda . < 3

NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), TEŽKA FRAKCIJA OBDELANA Z VODIKOM
Koeficient porazdelitve: tla /voda . 1,78

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB.

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu, višjem od 0,1%.

12.6 Drugi škodljivi učinki.

Podatki niso razpoložljivi.

ODDELEK 13. Odstranjevanje.

13.1 Metode ravnanja z odpadki.

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke izdelka obravnavamo kot nevarne posebne odpadke. Nevarnost izdelkov, ki delno vsebujejo ta izdelek, je potrebno oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

Odstranjevanje odpadkov mora biti zaupano družbi, pooblaščen za delo z odpadki z upoštevanjem državnih in eventualno lokalnih norm.

Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Kontaminirana embalaža mora biti oddana za ponovno uporabo ali odpad glede na državne norme o ravnanju z odpadki.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu.

14.1 Številka ZN.

ADR / RID, IMDG, IATA: UN: 1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN.

ADR / RID: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE; NAPHTA (PETROL.) HYDROTREATED HEAVY)
IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE; NAPHTA (PETROL.) HYDROTREATED HEAVY)
IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE; NAPHTA (PETROL.) HYDROTREATED HEAVY)

ODDELEK 14. Podatki o prevozu. ... / >>

14.3 Razredi nevarnosti prevoza.

ADR / RID:	Razred: 3	Etiketa: 3
IMDG:	Razred: 3	Etiketa: 3
IATA:	Razred: 3	Etiketa: 3



14.4 Skupina embalaže.

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5 Nevarnosti za okolje.

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika.

ADR / RID:	Številka Kemler: 33	Limited Quantity 1 L	Koda za omejitev v tunelu (D/E)
	Special Provision: 640C		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Limited Quantity 1 L	
IATA:	Cargo:	Maksimalna količina: 60 L	Navodila za embaliranje: 364
	Pass.:	Maksimalna količina: 5 L	Navodila za embaliranje: 353
	Posebna navodila:	A3	

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC.

Podatki niso ustrezni.

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki.

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

Kategorija Seveso. 7b

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES):

Zmes. Točka. 3 - 40

Snovi v Candidate List (Art. 59 REACH):

Noben.
Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH):

Noben.
Snovi z obveznostjo objave izvoza Reg. (ES) 649/2012:

Noben.

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben.

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben.

Zdravstvene kontrole:

Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC.

Klasifikacija za onesnaževanje voda v Nemčiji (VwVwS 2005):

WGK 3: Zelo nevarno za vode

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki. ... / >>**15.2 Ocena kemijske varnosti.**

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16. Drugi podatki.

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, kategorije 2
Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, kategorije 3
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorije 2
Acute Tox. 3	Akutna strupenost, kategorije 3
STOT SE 1	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 1
STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorije 1
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, kategorije 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H370	Škoduje organom.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Besedilo R stavkov, ki so navedeni v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

R10	VNETLJIVO.
R11	LAHKO VNETLJIVO.
R23/24/25	STRUPENO PRI VDIHAVANJU, V STIKU S KOŽO IN PRI ZAUŽITJU.
R36	DRAŽI OČI.
R39/23/24/25	STRUPENO: NEVARNOST ZELO HUDIH TRAJNIH OKVAR ZDRAVJA PRI VDIHAVANJU, V STIKU S KOŽO IN PRI ZAUŽITJU.
R48/25	STRUPENO: NEVARNOST HUDIH OKVAR ZDRAVJA ZARADI DOLGOTRAJNEJŠEGA ZAUŽIVANJA.
R52/53	ŠKODLJIVO ZA VODNE ORGANIZME: LAHKO POVZROČI DOLGOTRAJNE ŠKODLJIVE UČINKE NA VODNO OKOLJE.
Repr. Cat. 3	Strupenost za razmnoževanje, razvoj, kategorije 3.
R63	MOŽNA NEVARNOST ŠKODOVANJA NEROJENEMU OTROKU.
R65	ZDRAVJU ŠKODLJIVO: PRI ZAUŽITJU LAHKO POVZROČI POŠKODBO PLJUČ.
R66	PONAVLAJJOČA IZPOSTAVLJENOST LAHKO POVZROČI NASTANEK SUHE ALI RAZPOKANE KOŽE.
R67	HLAPI LAHKO POVZROČIJO ZASPANOST IN OMOTICO.

LEGENDA:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS NUMBER: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES NUMBER: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Pravilnik ES 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Pravilnik ES 1907/2006
- RID: Pravilnik za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.



ODDELEK 16. Drugi podatki. ... / >>

- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- HOS: Hlapljiva organska zmes
- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po il REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Direktiva 1999/45/ES in kasnejše spremembe
2. Direktiva 67/548/EGS in kasnejše spremembe in prilagoditve
3. Pravilnik (EU) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
4. Pravilnik (EU) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
5. Pravilnik (EU) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
6. Pravilnik (EU) 453/2010 Evropskega Parlamenta
7. Pravilnik (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
8. Pravilnik (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
9. Pravilnik (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
10. Pravilnik (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
11. Pravilnik (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Spletna stran Agencija ECHA

Opomba za uporabnika:

Podatki, ki jih vsebuje ta skeda, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebe, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

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