

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

AD6-A



chemius.net/N8p1e

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Gasilno sredstvo Sektor uporabe:

[SU21] Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki

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

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljajte za namene, ki niso predpisani.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

ANAF FIRE PROTECTION S.P.A.
Via del Commercio, 4, 27020 Torre d'Isola,
Italija
Tel: 0039 (0)382 45 33
Faks: 0039 (0)382 92 07 79
e-mail: info@anaf.eu

Dobavitelj

KEFO d.o.o.
Naslov: Brnčičeva 29, p.p. 4905, 1231 Ljubljana-Črnuče,
Slovenija
Tel.: +386 (0)1 56 34 100
Faks: +386 (0)1 56 34 129
e-mail: manja.sluga@kefo.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+386 (0)1 56 34 100

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Aerosol 3; H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Opozorilna beseda: **Pozor**

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

2.2.2. Vsebuje:

-

2.2.3. Posebna opozorila

0,66 % mase vsebine je vnetljive.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **AD6-A**Datum izdelave: **25.5.2018** · Datum spremembe: **29.5.2018** · Izdaja: **1****2.3. Druge nevarnosti**

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojne, zelo strupene ali snovi, ki se lahko zelo kopičijo (vPvB).

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1. Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Registracijska št. REACH
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	>0,1-≤1	Eye Irrit. 2; H319	01-2119475104-44

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

Po vdihavanju

Prezračiti prostor. Zapustiti onesnaženo območje - vdihavati svež zrak. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Kontaktna leča odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Ni verjetno. Slučajno zaužitje: Takoj poiskati zdravniško pomoč! Kot absorpcijsko sredstvo se lahko uporabi aktivno oglje pomešano z vodo ali medicinsko mineralno olje.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneliVdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.
Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

V stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

Zaužitje

Zaužitje ni verjetno, ker gre za aerosol.
Slučajno zaužitje:
Lahko povzroči draženje prebavnega trakta.
Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **AD6-A**

Datum izdelave: **25.5.2018** · Datum spremembe: **29.5.2018** · Izdaja: **1**

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje prilagoditi trenutnim razmeram in okoliščinam.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

V požaru lahko aerosolne razpršilce raznese in jih z veliko hitrostjo odnese v različne smeri, kar lahko povzroči širjenje požara. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Vedno nositi popolno gasilsko varovalno opremo. Z razpršenim vodnim curkom lahko zaščitimo ljudi med evakuacijo. Embalaža je pod pritiskom (največji testni tlak 15 bar).

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirana gasilna sredstva moramo zbrati in jih odstraniti po predpisih; ne smemo jih spustiti v kanalizacijo.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi zaščitne rokavice in oblačila.

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Evakuirati nevarno območje. Posvetovati se s strokovnjakom. Pregrevanje aerosolnih razpršilcev jih lahko z veliko hitrostjo odnese v različne smeri.

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Pripravek je aerosol, zato se ne pričakuje iztekanje večjih količin tekočine iz embalaže v primeru poškodbe le te. Pri razlitju večjih količin: S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

Glede na zatesnjenost aerosolnega razpršilca je verjetnost puščanja majhna. Vir izpusta zaprite samo v primeru, če to lahko storite varno.



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **AD6-A**

Datum izdelave: **25.5.2018** · Datum spremembe: **29.5.2018** · Izdaja: **1**

6.3.2. Za čiščenje

Pri izpustu zaradi poškodb aerosolnega razpršilca (izpust večjih količin): Takoj izolirati mesto razlitja. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Razpršilce mehansko pobrati in jih oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti vire vžiga. Potem ko ste pripravek pobrali, onesnažena območja in materiale sperite z vodo. Razliti produkt ponovno uporabiti ali ga odstraniti.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Ne pršiti proti plamenu ali žareči snovi. Posoda je pod pritiskom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50 °C. Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za primerno prezračevanje.

Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Ravnati v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostnimi postopki. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Upoštevati ukrepe predpisane v 8. poglavju tega varnostnega lista. Previdno pri odpiranju in rokovanju z vsebnikom. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Upoštevati je potrebno uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina. Hraniti v originalni, tesno zaprti posodi na suhem in dobro prezračenem mestu. Varovati posode pred trčenji in padci; pazljivo jih premikati. Proizvodov ne izpostavljati temperaturam, višjim od 50 °C. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok.

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ne shranjaj v neoznačeni embalaži.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 2B

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **AD6-A**Datum izdelave: **25.5.2018** · Datum spremembe: **29.5.2018** · Izdaja: **1****ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1. Parametri nadzora****8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Naziv (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³			
2-(2-butoksietoksi)etanol; butildietilenglikol (112-34-5, 203-961-6)					67,5	10	1,5	EU	

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

8.1.3. DNEL vrednosti**Za sestavine**

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemske učinki)	67,5 mg/m ³	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	67,5 mg/m ³	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemske učinki)	10 mg/kg tt/dan	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemske učinki)	34 mg/m ³	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	34 mg/m ³	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemske učinki)	20 mg/kg tt/dan	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemske učinki)	50,6 mg/kg tt/dan	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemske učinki)	1,25 mg/kg tt/dan	

8.1.4. PNEC vrednosti**Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	sladka voda	1 mg/L	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	voda (občasni izpust)	3,9 mg/L	sladka voda
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	morska voda	0,1 mg/L	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	čistilna naprava	200 mg/L	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	usedline (sladka voda)	4 mg/kg	suha teža
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	usedline (morska voda)	0,4 mg/kg	suha teža
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	zemlja	0,4 mg/kg	suha teža

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **AD6-A**Datum izdelave: **25.5.2018** · Datum spremembe: **29.5.2018** · Izdaja: **1****8.2. Nadzor izpostavljenosti****8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor****Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Upoštevajte običajne previdnostne ukrepe, ki veljajo za rokovanje s kemikalijami. Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema**Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Nositi ustrezne zaščitne rokavice: SIST EN 374-1:2003 SIST EN 374-2:2003 SIST EN 374-3:2003

Zaščita kože

Zaščito telesa izbrati glede na aktivnosti in možno izpostavo. Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Antistatična delovna obleka (SIST EN 1149:2006).

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja**Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti**

Izvajati ukrepe varovanja okolja.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

-	Agregatno stanje:	tekoče; aerosol
-	Barva:	
-	Vonj:	



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **AD6-A**Datum izdelave: **25.5.2018** · Datum spremembe: **29.5.2018** · Izdaja: **1**

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	Ni podatkov.
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
-	Plamenišče	Ni podatkov.
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov.
-	Parni tlak	11000 hPa pri 20 °C
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
-	Relativna gostota	Ni podatkov.
-	Topnost (z navedbo topila)	Ni podatkov.
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	Ni podatkov.
-	Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

9.2. Drugi podatki

-	Vsebnost organskih topil	0,66 %
-	Opombe:	

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znanih nevarnih reakcij.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Aerosolni proizvod je, pod normalnimi/predpisanimi pogoji shranjevanja, stabilen 36 mesecev. Do poteka/nastanka nevarnih reakcij ne prihaja saj je vsebnik skoraj hermetično zaprt. Posoda je pod pritiskom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50 °C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Nevarnost eksplozije pri temperaturah nad 50 °C. V izogib poškodbam embalaže, hraniti ločeno od kislin/baz.

10.5. Nezdružljivi materiali

Nobeni posebnih nezdružljivih snovi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **AD6-A**Datum izdelave: **25.5.2018** · Datum spremembe: **29.5.2018** · Izdaja: **1**

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

11.1.1. Akutna strupenost

Za proizvod

pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
oralno	ATE(mix)			> 2000 mg/kg		
dermalno	ATE(mix)			> 2000 mg/kg		
inhalacijsko	ATE(mix)			> 2000 mg/L		

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	oralno	LD ₅₀	podgana		2410 mg/kg tt		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	dermalno	LD ₅₀	podgana		2764 mg/kg tt		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	dermalno	LD ₅₀	kunec		2764 mg/kg tt		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	inhalacijsko (hlapi)	-					Zdravju škodljiva koncentracija snovi v zraku pri izhlapevanju snovi pri 20° C ne nastane hitro. Pri razprševanju snovi se to zgodi bistveno hitreje.

11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	dermalno			Dražilno.		Suha koža.
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	oči			Dražilno.		

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo in oči.

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Rakotvornost

Ni podatkov.

Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **AD6-A**Datum izdelave: **25.5.2018** · Datum spremembe: **29.5.2018** · Izdaja: **1**

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno. STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

11.1.6. Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	EC ₅₀	100 mg/L	48 h		<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	53 mg/L	192 h	alge			
	LC ₅₀	100 mg/L	192 h	alge			

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	-	1300 mg/L	83 dni	ribe			

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem pripravku niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **AD6-A**Datum izdelave: **25.5.2018** · Datum spremembe: **29.5.2018** · Izdaja: **1**

12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

Ravnajte v skladu z dobro delovno prakso, da produkt ne bi prešel v okolje.

Za sestavine

Snov: 2-(2-butoksietoksi)etanol

Nastajanje škodljivih razpadnih produktov na kratek rok ni verjetno. Na dolgi rok lahko nastajajo razpadni produkti.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Če prazno embalažo segrejemo nad 70 °C, lahko počí. Reciklirati, če je možno.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih.

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

UN 1950

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

AEROSOLI

IMDG ime: AEROSOLS

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

2

14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Blago se mora prevažati z vozili, ki so primerna in imajo dovoljenje za prevoz nevarnega blaga, kot je to predpisano v sedanji izdaji ADR in v veljavnih nacionalnih predpisih.

Ti proizvodi morajo biti pakirani v originalni embalaži.

Embalaža mora biti iz materialov, odpornih na vsebino, da pri tem ne pride do nevarnih reakcij.

Osebe, ki proizvod prevažajo, morajo biti usposobljene za ravnanje v primeru nesreče ali razlitja.

Omejene količine

1 L



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **AD6-A**Datum izdelave: **25.5.2018** · Datum spremembe: **29.5.2018** · Izdaja: **1****Omejitev za predore**

(E)

IMDG EmS

F-D, S-U

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

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15 in 2/16 – popr.)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izdelana.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKISpremembe varnostnega lista

-



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **AD6-A**

Datum izdelave: **25.5.2018** · Datum spremembe: **29.5.2018** · Izdaja: **1**

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
 ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
 ATE = Ocena akutne strupenosti
 CAS# = Številka Službe za izmenjavo kemičnih izvlečkov
 CEN = Evropski odbor za standardizacijo
 CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
 CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
 CSA = Ocena kemijske varnosti
 CSR = Poročilo o kemijski varnosti
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka
 DPD = Direktiva o nevarnih pripravkih 1999/45/ES
 DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
 ECHA = Evropska agencija za kemikalije
 EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
 ELINCS = Evropski seznam novih snovi
 EN = Evropski standard
 EQS = Okoljski standard kakovosti
 ES = Evropska skupnost
 EU = Evropska unija
 EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
 GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
 GHS = Globalno usklajeni sistem
 IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
 ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
 IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
 IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
 IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
 IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
 Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
 LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
 LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
 LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
 OC = Delovni pogoji
 OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
 OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
 OR = Edini zastopnik
 OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
 PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
 PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
 PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
 PPE = Osebna zaščitna oprema
 R in O = Razvrščanje in označevanje
 REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
 RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
 RIP = Izvedbeni projekt REACH
 RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
 SCBA = Zaprti dihalni aparat
 SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
 STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
 SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
 Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
 UL = Uradni list
 VL = Varnostni list
 vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

Varnostni list, AEROSOL DISPENSER FOR FIRE EXTINGUISHING PURPOSES, AD6-A/C, 2.1.2016, verzija 2

Seznam ustreznih H stavkov

H319 Povzroča hudo draženje oči.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **AD6-A**

Datum izdelave: **25.5.2018** · Datum spremembe: **29.5.2018** · Izdaja: **1**



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.