

**BUDENAT® AZID PLUS**

Revzija: 04.08.2017

D587

Stranica 1 od 11

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

BUDENAT® AZID PLUS

**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Uporaba tvari/smjese**

Dezinfekcijsko sredstvo za čišćenje, baza kvarterni amonijevi spojevi, izjedajuća  
Kategorije procesa [PROC]: 8, 10

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Adresa ulice:	Fraunhofer Str. 17	
Grad:	D-87700 Memmingen	
Telefon:	+49 (0) 8331 930-6	Telefaks: +49 (0) 8331 930-880
e-mail:	info@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:**

+49 (0) 8331 / 930-730

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Kategorije opasnosti:  
Tvar ili smjesa nagrizajuća za metale: Nagriz. metal 1  
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Nagriz. koža 1B  
Opasno za vodeni okoliš: Ak. toks. vod. okol. 1  
Opasno za vodeni okoliš: Kron. toks. vod. okol. 2  
Oznaka upozorenja:  
Može nagrizati metale.  
Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**2.2. Elementi označivanja****Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

methanesulphonic acid. alkyldimethylbenzylammonium chloride.

**Oznaka opasnosti:** Opasnost**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H290	Može nagrizati metale.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Oznake obavijesti**

P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P301+P330+P331	AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

# Sigurnosno-tehnički list



prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

## BUDENAT® AZID PLUS

Revzija: 04.08.2017

D587

Stranica 2 od 11

- P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
- P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
- P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
- P501 Sadržaj / spremnik uklonite sukladno s lokalnim i nacionalnim propisima

### 2.3. Ostale opasnosti

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

#### Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br.	
	Indeksni-br.	
	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]	
75-75-2	methanesulphonic acid	5 - < 10 %
	200-898-6	607-145-00-4
	01-2119491166-34	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H302 H312 H314 H335	
68424-85-1	alkyldimethylbenzylammonium chloride	1 - < 5 %
	270-325-2	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H302 H314 H400 H410	
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride	1 - < 5 %
	230-525-2	612-131-00-6
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 2; H302 H314 H400 H411	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	1 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0
	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

#### Etiketa koja se odnosi na sadržaj sukladno Uredbi (EZ) br. 648/2004

5 % - < 15 % kationski surfaktanti, mirisi (Hexyl cinnamal).

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

#### Nakon udisanja

pobrinuti se za svježi zrak.

#### Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač).  
Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

#### Nakon dodira s očima

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom.

#### Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode.  
NE izazivati povraćanje.



**BUDENAT® AZID PLUS**

Revzija: 04.08.2017

D587

Stranica 3 od 11

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nema informacija.

**4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

liječenje simptoma.

**ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**

**5.1. Sredstva za gašenje**

**Prikladna sredstva za gašenje**

Prskavi mlaz vode  
pjena otporna na alkohol  
Ugljični dioksid  
Prah za gašenje

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Opasni produkti izgaranja:  
Ugljični dioksid  
ugljični monoksid

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

**Dodatni savjeti**

Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.  
Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.  
Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).  
Priljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8  
Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**

**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

**Savjeti za sigurno rukovanje**

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.  
Ne miješati s druge kemikalije  
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.  
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

# Sigurnosno-tehnički list



prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

## BUDENAT® AZID PLUS

Revzija: 04.08.2017

D587

Stranica 4 od 11

### Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Nisu potrebne posebne mjere zaštite od požara.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

#### Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

#### Savjeti za zajedničko skladištenje

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Ne postoje podaci o mješavini.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### Nadzorni parametri

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija	
67-63-0	Propan-2-ol; Izopropil-alkohol; Izopropanol	400	999		GVI	
		500	1250		KGVI	

#### BAT-parameters

CAS-br.	Ime tvari	Parametar	Udio	Materijal za ispitivanje	Vrijeme uzimanja probe
67-63-0	2-Propanol	acetone	50 mg/L	mokraća	na kraju radne smjene

#### Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
Sastavnica okoliša		
75-75-2	methanesulphonic acid	
Slatka voda		0,012 mg/l
Morska voda		0,0012 mg/l

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### Opće zaštitne i higijenske mjere

Skinuti zagađenu odjeću.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

#### Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitu za oči/lice. (EN 166)

#### Zaštita ruku

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem.

Odgovarajući materijal: NBR (Nitrilni kaučuk).

Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja) >480 min.

Lista odgovarajućih brandova sa detaljnim informacijama dostupna je na zahtjev.

#### Zaštita tijela

Nositi prikladnu radnu odjeću.

# Sigurnosno-tehnički list



prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

## BUDENAT® AZID PLUS

Revzija: 04.08.2017

D587

Stranica 5 od 11

### Zaštita dišnog sustava

Obično nije potrebna osobna respiratorna zaštita.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	tekuć	
Boja:		
Miris:	Parfemi, miomirisi	
		<b>Metoda</b>
pH (Kod 20 °C):		0 - 0,5
<b>Promjena stanja</b>		
Talište:		ca/cca. 0 °C
Početna točka vrenja i područje vrenja:		ca/cca. 100 °C
Plamište:		> 60 °C
<b>Zapaljivost</b>		
Čvrsto:		nije upotrebljivo
Plin:		nije upotrebljivo
Donja granica eksplozivnosti:		nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti:		nije određeno
<b>Temperatura samozapaljenja</b>		
Čvrsto:		nije upotrebljivo
Plin:		nije upotrebljivo
Temperatura raspada:		nije određeno
<b>Oksidirajuća svojstva</b>		
Ne podržava gorenje.		
Tlak pare:		nije određeno
Gustoća (Kod 25 °C):		1,03 g/cm <sup>3</sup>
Topljivost u vodi:		koji se može miješati
<b>Topivost u drugim sredstvima za otapanje</b>		
nije određeno		
Koeficijent raspodjele:		nije određeno
Dinamična viskoznost: (Kod 25 °C)		< 10 mPa·s
Gustoća pare:		nije određeno
Hlapivost:		nije određeno
<b>9.2. Ostale informacije</b>		
Količina čvrste tvari:		nije određeno

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Egzotermna reakcija s(a): alkalije (lužine)

**BUDENAT® AZID PLUS**

Revzija: 04.08.2017

D587

Stranica 6 od 11

**10.2. Kemijska stabilnost**

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Egzotermna reakcija s(a): alkalijske (lužine)

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

alkalijske (lužine)

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
75-75-2	methanesulphonic acid				
	oralni	LD50 mg/kg 649	Štakor		
	dermalno	LD50 mg/kg 1100	Štakor	ATE	
68424-85-1	alkyldimethylbenzylammonium chloride				
	oralni	LD50 mg/kg 344	Štakor		
	dermalno	LD50 mg/kg 3340	Kunić		
	inhalacijski aerosol	LC50 >5 mg/l	Štakor	ATE	
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride				
	oralni	LD50 mg/kg 238	Štakor		
	dermalno	LD50 mg/kg 3342	Kunić		
	inhalacijski aerosol	LC50 >5 mg/l	Štakor	ATE	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol				
	oralni	LD50 mg/kg >2000	Štakor	ATE	
	dermalno	LD50 mg/kg >2000	Štakor	ATE	
	inhalacijski para	LC50 >20 mg/l	Štakor	ATE	

**Nadraživanje i nagrizanje**

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

# Sigurnosno-tehnički list



prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

## BUDENAT® AZID PLUS

Revzija: 04.08.2017

D587

Stranica 7 od 11

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

CAS-br.	Ime	Otrovnost vode	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor	Metoda
75-75-2	methanesulphonic acid						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	10 - 100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	OECD 203	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	10 - 100		Selenastrum capricornutum	OECD 201	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	10 - 100	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	OECD 202	
68424-85-1	alkyldimethylbenzylammonium chloride						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	0,28	96 h	Velikoglavi klen (pimephales promelas)		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	0,049		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	0,016	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	OECD 202	
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	0,19	96 h	Velikoglavi klen (pimephales promelas)		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	0,026		Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	0,062	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)		
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	> 1000	96 h			
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h			

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Surfaktanti koji se nalaze u ovom smjesu su u skladu s kriterijima biorazgradivosti, kao što je navedeno u Odredbi (EC) br.648/2004 o deterdžentima.

# Sigurnosno-tehnički list



prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

## BUDENAT® AZID PLUS

Revzija: 04.08.2017

D587

Stranica 8 od 11

CAS-br.	Ime	Vrijednost	d	Izvor
	Metoda			
	Evaluaciji			
75-75-2	methanesulphonic acid			
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69V, C.4-A	> 70%		
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			
68424-85-1	alkyldimethylbenzylammonium chloride			
	OECD 301	>70%	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride			
	OECD 301	>70%	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			
	OECD 301	>60%	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema indikacija o bio-akumulacijskom potencijalu.

### Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
75-75-2	methanesulphonic acid	-2,38
68424-85-1	alkyldimethylbenzylammonium chloride	<3

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod nije ispitan.

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

### 12.6. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

#### Aspekti odlaganja

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Predavanje ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada.

#### Ključni otpada proizvod

070601 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad iz PFOU masti, masnoće, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetike; vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi  
Opasan otpad.

#### Ključni otpada onečišćeni omot

150102 AMBALAŽNI OTPAD; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE DRUGDJE SPECIFICIRANA; ambalaža (uključujući odvojeno prikupljen komunalni ambalažni otpad); ambalaža od plastike

#### Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu



**BUDENAT® AZID PLUS**

Revzija: 04.08.2017

D587

Stranica 9 od 11

**Kopneni transport (ADR/RID)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 1903
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (kvaternarne amonijske soli)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	8
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III
Naljepnice:	8
Klasifikacijski kod:	C9
Posebne odredbe:	274
Ograničena količina (LQ):	5 L
Oslobodena količina:	E1
Kategorija transporta:	3
Broj opasnost:	80
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	E

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 1903
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (kvaternarne amonijske soli)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	8
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III
Naljepnice:	8
Klasifikacijski kod:	C9
Posebne odredbe:	274
Ograničena količina (LQ):	5 L
Oslobodena količina:	E1

**Pomorski brodski transport (IMDG)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 1903
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (quaternary ammonium compounds)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	8
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III
Naljepnice:	8
Posebne odredbe:	223, 274
Ograničena količina (LQ):	5 L
Oslobodena količina:	E1
EmS:	F-A, S-B

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 1903
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (quaternary ammonium compounds)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	8
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III
Naljepnice:	8
Posebne odredbe:	A3 A803

## Sigurnosno-tehnički list



prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### BUDENAT® AZID PLUS

Revzija: 04.08.2017

D587

Stranica 10 od 11

Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:	1 L	
Passenger LQ:	Y841	
Oslobodena količina:	E1	
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):		852
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:		5 L
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):		856
IATA-Maksimalna količina - tereta:		60 L

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: da

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

#### 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

nije upotrebljivo

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

##### EU uredbe

2010/75/EU (HOS): < 30%

##### Dodatni savjeti

Direktiva (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima

##### Nacionalna regulativa

Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka): 2 - opasan za vodu

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

#### Skraćenice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Kategorije procesa sukladno sa uputstvima agencije ECHA (European Chemicals Agency - Europska agencija za hemijske proizvode) vezanim za informacije o zahtjevima i procjenama kemijske sigurnosti, poglavlje R.12

PROC 1: Koristite zatvoreno.

PROC 2: Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom neprekidnom postupku uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja

PROC 4: Proizvodnja kemikalija pri kojoj postoji vjerojatnost izloženosti

PROC 7: Industrijsko raspršivanje



## BUDENAT® AZID PLUS

Revzija: 04.08.2017

D587

Stranica 11 od 11

PROC 8 (Transfer): Rastvor koncentriranih proizvoda, primjena sredstava za čišćenje odvoda, doziranje sredstava za pranje tekstila.

PROC 9: Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje)

PROC 10 (Nanošenje valjkom ili četkanje): Obrada bez snažnog prskanja.

PROC 11 (Prskanje koje nije u skladu sa industrijskim odredbama): Obrada sa snažnim prskanjem (npr. čišćenje pod visokim pritiskom, pištoljem koji proizvodi pijenu).

PROC 13: Obrada proizvoda umakanjem i ulijevanjem

PROC 19 (Ručno miješanje uz bliski kontakt): Ručno pranje i dezinfekcija.

### Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H290	Može nagrizati metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### Daljnje obavijesti

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioća)*