

# BLUESTAR®

## SÄKERHETS DATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

### AVSNITT 1 : NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : BLUESTAR® FORENSIC COMPRIMÉS - TABLETT BEIGE  
Produktkod : 1A (SV)

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

Kemiluminescent tablett- Blod framkallande.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firmanamn : BLUESTAR.  
Adress : 16, avenue de la Costa.98000.MONACO..  
Telefon : +377 97 97 31 77. Fax : +377 97 97 31 61.  
info@bluestar-forensic.com  
www.bluestar-forensic.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer : +33 (0) 1 45 42 59 59.

Bolag/Organisation : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

### AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Frätande på huden, Kategori 1B (Skin Corr. 1B, H314).  
Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (Eye Dam. 1, H318).  
Denna blandning utgör ingen fysisk fara. Se rekommendationerna för övriga produkter som finns i lokalen.  
Denna blandning utgör ingen fara för miljön. Ingen fara för miljön är känd eller förutsedd under normala användningsförhållanden.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Faropiktogram :



GHS05

Signalord :

FARA

Produktbeteckningar :

011-002-00-6 NATRIUMHYDROXID

Faroangivelser :

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser - Förebyggande :

P260 Inandas inte damm.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsangivelser - Åtgärder :

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Skyddsangivelser - Avfall :

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en behandlingsstation som uppfyller de gällande lokala bestämmelserna.

### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte "Särskilt farliga ämnen" (SVHC)  $\geq 0,1$  % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandningen motsvarar inte kriterier tillämpliga för PBT- eller vPvB-blandningar i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH (CE) nr 1907/2006.

## AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

#### Sammansättning :

Identifiering	(CE) 1272/2008	Anmärkning	%
INDEX: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27	GHS05 Dgr Skin Corr. 1A, H314	[1]	25 $\leq$ x % < 50
NATRIUMHYDROXID CAS: 521-31-3 EC: 208-309-4	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335		2.5 $\leq$ x % < 10
5-AMINO-1,2,3,4-TETRAHYDROPHTHA LAZINE-1,4-DIONE CAS: 25322-68-3 EC: 500-038-2		[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
POLYETHYLENE GLYCOL			

#### Information om beståndsdelar :

[1] Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponering i arbetsmiljön.

## AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.  
Ge ALDRIG en medvetslös person något att äta eller dricka.

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Vid stänk i eller kontakt med ögonen :

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med sårade ögonlock.  
Oberoende av utgångsläget, skicka personen till en ögonläkare och visa upp etiketten.  
Om smärta, rodnad eller ett problem med synen uppstår, kontakta en ögonläkare.

#### Vid stänk eller kontakt med huden :

Avlägsna genast förorenade eller nedstänkta kläder.  
Tänk på att det kan finnas förorening kvar mellan huden och kläderna, klockan, skorna, ...  
När det nedsmutsade området är vidsträckt och/eller om hudskador uppstår måste en läkare konsulteras eller personen föras till sjukhus.

#### Vid nedsväljning :

Låt inte personen inta någonting genom munnen.  
Kontakta genast en läkare och visa etiketten.

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

Inga tillgängliga data

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

Inga tillgängliga data

## AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Inte brandfarligt.

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand skall speciellt avpassade släckningsmedel användas.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga tillgängliga data

## AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under avsnitten 7 och 8.

#### För icke första hjälpens-instanser

Undvik all kontakt med hud och ögon.

#### För första hjälpens-instanser

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla produkten på mekaniskt sätt (sopa/dammsug).

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga tillgängliga data

## AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tvätta händerna efter varje användning.

Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning.

Installera säkerhetsduschar och ögontvätt i de verkstäder där blandningen hanteras konstant.

#### Förebyggande åtgärder mot bränder :

Låt inte obehöriga personer komma in.

#### Rekommenderade utrustningar och procedurer :

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.

Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.

Andas inte in damm.

#### Förbjudna utrustningar och procedurer :

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga tillgängliga data

#### Emballage

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data

## AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för yrkesexponering :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
1310-73-2			2 mg/m <sup>3</sup>		

- Belgien (Förordning av den 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup>			M	

- Frankrike (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Anteckningar :	TMP N° :
1310-73-2	-	2	-	-	-	-

- Schweiz (SUVA 2015) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations

1310-73-2	2 i mg/m <sup>3</sup>	2 i mg/m <sup>3</sup>		SSC	
25322-68-3	1000 mg/m <sup>3</sup>			SSC	
- Storbritannien / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :					
CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
1310-73-2		2 mg/m <sup>3</sup>			
- USA / AIHA WEEL (American Industrial Hygiene Association, Workplace Environmental Exposure Limit, 2010) :					
CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
25322-68-3	10 mg/m <sup>3</sup>				
- Sverige (AFS 2007 :2) :					
CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
1310-73-2	1 mg/m <sup>3</sup>		2 mg/m <sup>3</sup>		

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

Piktogram för obligatorisk personlig skyddsutrustning (PPE) :



Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

#### - Ögon-/ansiktsskydd

Undvik kontakt med ögonen.

Före hantering av pulver eller dammutsläpp ska skyddsglasögon med mask som uppfyller kraven i standard EN166 användas.

Korrekturglasögon utgör inget skydd.

Installera ögontvätt i de verkstäder där produkten hanteras konstant.

#### - Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar vid långvarig eller upprepad kontakt med huden.

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN374.

Valet av handskar måste göras mot bakgrund av användningsområdet och av varaktighet för användningen på arbetsplatsen.

Skyddshandskar ska väljas baserat på arbetsfunktionen: andra kemiska produkter som kan behöva hanteras, nödvändiga kroppsskydd (skärsår, sticksår, termiskt skydd), nödvändig fingerfärdighet.

Rekommenderade egenskaper :

- Vattentäta handskar som uppfyller standarden EN374

#### - Kroppsskydd

Undvik kontakt med huden.

Använd lämpliga skyddskläder.

Typ av lämpliga skyddskläder :

Använd kläder med kemiskt skydd mot fasta kemikalier, partiklar i suspension i luften (typ 5) som uppfyller standard EN13982-1 för att undvika all kontakt med huden.

Använd kläder med lämpligt skydd och i synnerhet förkläde och stövlar. Behåll i gott skick och rengör efter användning.

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

#### - Andningsskydd

Undvik inandning av damm.

Typ av FFP-mask :

Använd en filtrerande halvmask mot damm för engångsbruk som uppfyller standarden EN149.

## AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmän information

Fysiskt tillstånd :	Fast form.
<b>Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation :</b>	
pH :	irrelevant.
Flampunktsintervall :	berörs inte.
Ångtryck (50°C) :	berörs inte.
Densitet :	> 1
Vattenlöslighet :	Löslig.

## 9.2 Annan information

Inga tillgängliga data

## AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inga tillgängliga data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga tillgängliga data

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik :

- bildning av damm

Damm kan bilda en explosiv blandning med luften.

### 10.5 Oförenliga material

Håll borta från :

- grundämnen

- oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)

- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

## AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Kan orsaka bestående hudlesioner, såsom en synlig nekros genom huden och i dermis, till följd av en exponering mellan tre minuter och en timme.

Frätande reaktioner kännetecknas av ulcus, blödningar, blodiga trycksår, och efter en observationsperiod på 14 dagar, av en missfärgning orsakad av hudblekning, områden med håravfall och ärr.

#### 11.1.1. Ämnen

Det finns ingen toxikologisk information tillgänglig om ämnena.

#### 11.1.2. Blandning

#### Hudkorrosion/-irritation :

Frätande egenskaper :

Orsakar allvarliga brännskador.

Art : kanin

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

## AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### 12.1.2. Blandningar

Det finns ingen information om giftighet för vatten för blandningen.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data.

### 12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data.

### Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK) :

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Utgör en låg risk för vatten.

**AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING**

En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Får inte hällas i avlopp eller i vattendrag.

**Avfall :**

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinn eller kasta enligt gällande lag, helst genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallen, kasta ej i naturen/omgivningen.

**Nedsmutsade förpackningar :**

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.

Lämna hos en godkänd insamlare.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

Transportera produkten enligt bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO/IATA för flygtransport (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

**14.1 UN-nummer**

1759

**14.2 Officiell transportbenämning**

UN1759=FRÅTANDE FAST ÄMNE, N.O.S.

(natriumhydroxid)

**14.3 Faroklass för transport**

- Klassificering :



8

**14.4 Förpackningsgrupp**

II

**14.5 Miljöfaror**

-

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

ADR/RID	Klass	Kod	Grupp	Etikett	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	8	C10	II	8	80	1 kg	274	E2	2	E
IMDG	Klass	2°Etik	Grupp	LQ	EMS	Dispo.	EQ			
	8	-	II	1 kg	F-A,S-B	274	E2			
IATA	Klass	2°Etik.	Grupp	Passagerare	Passagerare	Cargo	Cargo	note	EQ	
	8	-	II	859	15 kg	863	50 kg	A3 A803	E2	
	8	-	II	Y844	5 kg	-	-	A3 A803	E2	

För begränsade mängder, se del 2.7 i OACI/IATA och kapitel 3.4 i ADR och IMDG.

För uteslutna mängder, se del 2.6 i OACI/IATA och kapitel 3.5 i ADR och IMDG.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Inga tillgängliga data

**AVSNITT 15 : GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****- Information angående klassificeringen och märkningen som framställs i sektion 2:**

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:

- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2016/1179. (ATP 9)

**- Information angående emballaget:**

Inga tillgängliga data.

**- Speciella bestämmelser :**

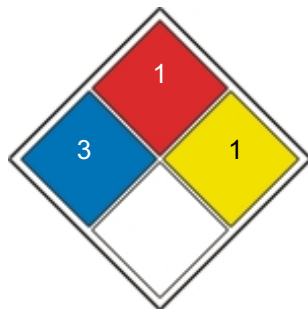
Inga tillgängliga data.

**- Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK) :**

Tyskland : WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

**- Standardiserat amerikanskt system för identifiering av risker som produkt utgör för nödsituationsåtgärder (NFPA 7,4) :**

NFPA 704, Märkning : Hälsa=3 Lättantändlighet =1 Instabilitet/Reaktivitet=1 Specifik risk=none



**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inga tillgängliga data.

**AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION**

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.

Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.

Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.

**Formulering av meningarna som omnämns i sektion 3 :**

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Förkortningar :**

ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : International Civil Aviation Organization.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS05 : frätande

PBT : Persistent, bioackumulerande och toxiskt.

vPvB : Mycket persistent och mycket bioackumulerande.

SVHC : Särskilt farliga ämnen.