

# BLUESTAR®

## SIKKERHETS DATABLAD

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2015/830 i REACH-regelverket)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: BLUESTAR® FORENSIC COMPRIMES - BEIGE PILLER  
Produktkode: 1A (NO)

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Piller kjemiluminescent - Blodavslører.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: BLUESTAR.  
Adresse: 16, avenue de la Costa.98000.MONACO..  
Telefonnummer: +377 97 97 31 77. Faksnummer: +377 97 97 31 61.  
info@bluestar-forensic.com  
www.bluestar-forensic.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer : +33 (0) 1 45 42 59 59.

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

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Etsende for huden, kategori 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Gir alvorlig øyeskade, kategori 1 (Eye Dam. 1, H318).

Denne blandingen utgjør ikke noen fysisk fare. Se anbefalingene angående andre produkter som er til stede i lokalet.

Denne blandingen utgjør ikke noen fare for miljøet. At blandingen skal kunne gi miljøskade, er ikke kjent eller forventes ikke under normale bruksforhold.

#### 2.2. Merkingselementer

##### I henhold til (EF-)forordning nr. 1272/2008 med tilpasninger.

Farepiktogrammer:



GHS05

Varselord:

FARE

Produktidentifikator:

011-002-00-6 SODIUM HYDROXIDE

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H314 Forårsaker alvorlige forbrenninger i huden og alvorlig øyeskade.

Forsiktighetsråd – forebyggende:

P260 Ålä hengitä pölyä.

P264 Vask alltid hendene nøye etter håndtering.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Forsiktighetsråd – inngripen:

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. Fremkall IKKE oppkast.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN: Ta omgående av alle kontaminerte klær. Skyll huden med vann (eller dusj).

P304 + P340 VED INNÅNDING: Sørg for å få personen ut i frisk luft og for at vedkommende får hvile i en stilling som letter åndedrettet.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRAL/lege/... omgående

P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.  
Forsiktighetsråd – avhending:  
P501 Fjern innhold/beholder ved et godkjent avfallsanlegg i henhold til lokale forskrifter.

### 2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke  $\geq 0,1$  % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 57 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
Stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerbare og toksiske» (PBT-blandinger) eller «svært persistente og svært bioakkumulerbare» (vPvB-blandinger) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

#### Sammensetning:

Identifikasjon	(EF) 1272/2008	Merknad	%
INDEX: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27	GHS05 Dgr Skin Corr. 1A, H314	[1]	$25 \leq x \% < 50$
SODIUM HYDROXIDE 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			

#### Opplysninger om bestanddeler:

[1] Stoff som det finnes grenseverdier for eksponering for på arbeidsplassen.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt, ved tvil eller hvis symptomene vedvarer, tilkall alltid lege.

Gi ALDRI en bevisstløs person noe gjennom munnen.

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Ved kontakt med øynene:

Skyll med rikelige mengder rent, friskt vann i 15 minutter med øyelokkene holdt åpne.

Uavhengig av tilstanden innledningsvis må forulykkede bringes til øyelege. Vis legen etiketten.

Ved smerte, rødhet eller svekkelse av synet, oppsøk øyelege.

#### Ved kontakt med huden:

Ta øyeblikkelig av alle tilsitnede eller tilsølte klær.

Vær obs på at det kan være produkt igjen mellom hud og klær, klokke, sko osv.

Ved kontaminering av et utstrakt område og/eller hvis huden er skadet, må lege oppsøkes eller personen fraktes til sykehus.

#### Ved svelging :

Gi ikke noe gjennom munnen.

Tilkall øyeblikkelig lege og vis legen etiketten.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Ikke brannfarlig.

### 5.1. Slökkingsmidler

#### Egnede slökkemidler

Ved brann, bruk spesielt egnet slukningsmiddel.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helseisiko.  
 Pust ikke inn røyk.  
 Ved brann kan det dannes:  
 - karbonmonoksid (CO)  
 - karbonodioksid (CO<sub>2</sub>)

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

#### Informasjon til personer som ikke er redningspersonell

Unngå enhver kontakt med hud og øyne.

#### Informasjon til redningspersonell

Redningspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se del 8).

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå ethvert utslipp til avløpsrør eller vannløp.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle opp produktet med mekaniske midler (feiling/støvsuging).

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene etter hver bruk.  
 Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen.  
 Sørg for sikkerhetsdusjer og øyeskyllestasjoner i rom der blandingen til enhver tid håndteres.

#### Brannforebygging:

Sørg for å hindre adgang for uvedkommende og uautorisert personell.

#### Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.  
 Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.  
 Pust ikke inn støv.

#### Forbudt utstyr og prosedyrer:

Det er forbudt å røkke, spise og drikke i lokaler der blandingen blir brukt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ingen data tilgjengelig.

#### Emballasje

Oppbevar alltid i emballasje av et materiale identisk med materialet originalemballasjen er laget av.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

#### Grenseverdier for yrkeseksponering:

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

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

- Belgia (Arrêté du 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
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> :	Notes :	TMP N° :
1310-73-2	-	2	-	-	-	-

- Sveits (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

- England / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
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 :	Définition :	Critères :
25322-68-3	10 mg/m <sup>3</sup>				

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, Mai 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
1310-73-2			2 mg/m <sup>3</sup>	T	

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Personlige vernetiltak, som personlig verneutstyr

Symboler som angir påbud om bruk av personlig verneutstyr (PVU):



Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.

Oppbevar personlig verneutstyr på et tørt sted, utenfor arbeidsområdet.

Under bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

#### - Øye-/ansiktsvern

Unngå kontakt med øynene.

Før enhver håndtering av pulver eller støvutslipp, ha på maskebriller i henhold til standard EN166.

Bruk av korrigeringsbriller utgjør ikke beskyttelse.

Sørg for sikkerhetsdusjer og øyeskyllestasjoner i rom der blandingen til enhver tid håndteres.

#### - Håndvern

Bruk egnede vernehansker ved forlenget eller gjentatt kontakt med huden.

Bruk egnede vernehansker som er bestandige mot kjemikalier i henhold til standard EN374.

Valget av hansker må gjøres på grunnlag av bruk og bruksvarighet ved arbeidsstasjonen.

Typen vernehansker må velges på grunnlag av kravene arbeidsstasjonen stiller: hvilke andre kjemiske produkter som kan bli brukt, hvilken fysisk beskyttelse som er nødvendig (beskyttelse mot kutt, stikk, varme), hvilken fingerferdighet som kreves.

Anbefalte egenskaper:

- tette hansker i henhold til standard EN374

#### - Kroppsvern

Unngå kontakt med huden.

Bruk egnede verneklær.

Egnede typer verneklær:

Bruk verneklær til beskyttelse mot faste kjemiske stoffer og partikler i luften (type 5) i henhold til standard EN13982-1 for å unngå enhver kontakt med huden.

Bruk egnede verneklær og spesielt forkle og støvler. Disse skal holdes i god stand, og rengjøres etter bruk.

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

Etter kontakt med produktet må alle tilskitnede områder av kroppen vaskes.

#### - Åndedrettsvern

Unngå å puste inn støv.

Type FFP-maske:

Bruk en filterende halvmaske med støvfilter til engangsbruk i henhold til standard EN149.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Generell informasjon:

Fysisk tilstand:	fast stoff
<b>Viktig informasjon knyttet til helse, miljø og sikkerhet</b>	
pH:	ikke relevant.
Flammepunkt-intervall:	ikke relevant.
Damptrykk (50 °C):	ikke relevant.
Tetthet:	> 1
Vannløselighet:	løselig.

## 9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingene er stabile under de håndterings- og lagringsforholdene som er anbefalt i del 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelig.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå:

- støvdannelse

Støv kan danne eksplosiv blanding med luft.

### 10.5. Uforenlige materialer

Hold unna:

- baser

- oksiderende midler

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)

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

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Kan forårsake irreversibel skade på huden, som nekrose synlig gjennom overhuden og i lærhuden etter eksponering i fra tre minutter til en time. Reaksjoner som følge av etsing er typisk sårddannelser, blødninger, blodige skorper og etter en observasjonsperiode på 14 dager ved misfarging som følge av bleking av huden, områder med alopesi og arr.

#### 11.1.1. Stoffer

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for stoffene.

#### 11.1.2. Stoffblandinger

#### Hudetsing/hudirritasjon:

Etseevne:

gir alvorlige forbrenninger i huden.

Art: kanin

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

#### 12.1.2. Stoffblandinger

Ingen informasjon om toksisitet for liv i vann er tilgjengelig for blandingen.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig.

#### Tyske forskrifter for klassifisering av fare for vann (WGK):

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): svakt farlig for vann.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfall fra blandingen og/eller blandingens beholder må håndteres på en tilfredsstillende måte og i henhold til direktiv 2008/98/EF.

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

#### Avfall:

Avfall skal håndteres uten å utsette menneskers helse for fare og uten å skade miljøet, og særlig uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Avfall gjenvinnes eller avhendes i henhold til gjeldende lovgivning, fortrinnsvis via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

Forurenset jord eller vann med avfall. Kast ikke avfall i miljøet.

#### Forurenset emballasje:

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen.

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

### 14.1. FN-nummer

1759

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

UN1759=ETSENDE FAST STOFF, N.O.S.

(sodium hydroxide)

### 14.3. Transportfareklasse®

- Klassifisering:



8

### 14.4. Emballasjegruppe

II

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR/RID	Klasse	Kode	Gruppe	Etikett	ID	QL	Forskr.	EQ	Kat.	Tunnel
	8	C10	II	8	80	1 kg	274	E2	2	E
IMDG	Klasse	2 Etikett	Gruppe	LQ	FS	Forskr.	EQ	Lagring og håndtering	Adskillelse	
	8	-	II	1 kg	F-A,S-B	274	E2			
IATA	Klasse	2 Etikett	Gruppe	Passasjer	Passasjer	Last	Last	merknad	EQ	
	8	-	II	859	15 kg	863	50 kg	A3 A803	E2	
	8	-	II	Y844	5 kg	-	-	A3 A803	E2	

For begrensede mengder, se del 2.7 til av IATA og kapittel 3.4 av ADR og IMDG.

For unntatte mengder, se del 2.6 av IATA og kapittel 3.5 av ADR og IMDG.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### - Informasjon vedrørende klassifiseringen og merkingen i del 2:

Følgende forskrifter er tatt hensyn til:

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2016/1179 (ATP 9)

#### - Informasjon vedrørende emballasje:

Ingen data tilgjengelig.

#### - Særlige bestemmelser:

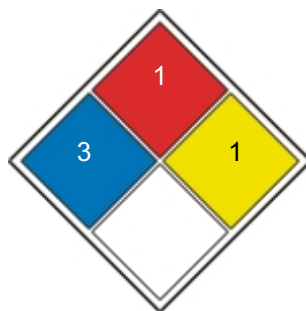
Ingen data tilgjengelig.

#### - Tyske forskrifter for klassifisering av fare for vann (WGK):

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): svakt farlig for vann.

- Standardisert amerikansk system for identifikasjon av farer produktet representerer, med tanke på inngripen i nødssituasjoner (NFPA 704):

NFPA 704, merking: helse=3 antenelighet=1 ustabilitet/reaktivitet=1 spesifikk risiko=none



## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Da brukerens arbeidsforhold er ukjente for oss, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet basert på vår kunnskap på nåværende tidspunkt og på offentlige og kommunale forskrifter.

Blandingens må ikke brukes på andre måter enn de som er beskrevet del 1, uten at skriftlige håndteringsanvisninger er fremskaffet i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å overholde lovbestemte krav og lokale forskrifter.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet må anses å beskrive sikkerhetskravene som gjelder for blandingen, og ikke å garantere blandingens egenskaper.

### Ordlyden i setningene nevnt i del 3:

H314	Forårsaker alvorlige forbrenninger i huden og alvorlig øyeskade.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### Forkortelser:

ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI: International Civil Aviation Organization airport code

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

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vannfareklasse)

GHS05: korrosjon

PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.