

## SIKKERHEDSDATABLAD

# Bor-Nitride Spray

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsnavn:* Bor-Nitride Spray

*Produkt nr.:* MF10002

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

*Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen:* Flusmiddel  
Begrænset til professionel og industriel brug.

*Anvendelser der frarådes :* Ingen kendte.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

*Firmanavn og adresse:* **Aktiv Guld A/S**  
Vallensbækvej 46  
2625 Vallensbæk  
Danmark  
+45 43 66 20 00  
<https://www.aktivguld.com/>

*E-mail:* ag@aktivguld.com

*Revision:* 10.03.2026

*SDS Version:* 4.0

*Dato for forrige udgave:* 07.01.2026 (3.0)

#### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Aerosol 1; H222, H229, Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

STOT SE 3; H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Repr. 1B; H360FD, Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

## 2.2. Mærkningselementer

*Farepiktogram:*



*Signalord:*

Fare

*Faresætninger:*

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H222, H229)  
Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)  
Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn. (H360FD)

*Sikkerhedssætning(er):*

*Generelt:*

Ikke relevant.

*Forebyggelse:*

Indhent særlige anvisninger før brug. (P201)  
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)  
Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. (P211)  
Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251)  
Bær ansigtsbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelses tøj. (P280)

*Reaktion:*

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)  
VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. (P308+P313)

*Opbevaring:*

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F. (P410+P412)

*Bortskaffelse:*

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

*Oplysningspligtige indholdsstoffer:*

acetone;propan-2-on;propanon  
butanon ethylmethylketon  
1,3-dioxolan

*Anden mærkning:*

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

## 2.3. Andre farer

**Andet:**

I tilfælde af læk kan der hurtigt dannes høje koncentrationer af gas, som kan være toksisk, kvælende eller eksplosiv.  
Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.  
Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707.

**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

**3.1. Stoffer**

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

**3.2. Blandinger**

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
acetone;propan-2-on;propanon	CAS nr: 67-64-1 EF nr.: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX Indeksnr.: 606-001-00-8	20-40%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
butan (indhold $\geq$ 0.1 % butadin (203-450-8));isobutan (indhold $\geq$ 0.1 % butadin (203-450-8))	CAS nr: 106-97-8 EF nr.: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-XXXX Indeksnr.: 601-004-01-8	20-40%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280	
propan	CAS nr: 74-98-6 EF nr.: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-XXXX Indeksnr.: 601-003-00-5	20-40%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280	
butanon ethylmethylketon	CAS nr: 78-93-3 EF nr.: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43-XXXX Indeksnr.:	10-20%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
ethylformiat	CAS nr: 109-94-4 EF nr.: 203-721-0 REACH: 01-2120115421-74-XXXX Indeksnr.:	1- <5%	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

1,3-dioxolan	CAS nr: 646-06-0 EF nr: 211-463-5 REACH: 01-2119490744-29-XXXX Indeksnr:	1- <5%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360FD	
--------------	---	--------	--	--

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

## Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt:

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding:

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt:

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

#### ▼ Øjenkontakt:

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvandsopløsning (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

#### Indtagelse:

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.

Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre

*Forbrænding:*

lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.  
Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

#### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Produktet indeholder stoffer som forårsager alvorlig øjenskade. Kontakt med disse stoffer kan medføre irreversible påvirkninger af øjet /alvorlige øjenskader.

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldkærhed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

#### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

VED eksponering eller mistanke om eksponering:  
Søg omgående lægehjælp.

#### **Oplysning til lægen**

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

### **PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**

#### **5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.  
Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Ved brand eller opvarmning vil der dannes overtryk i beholderen, som dermed risikere at bryde.

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>)

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

### **PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Utilsigtede udslip vil altid udgøre en alvorlig risiko for brand eller eksplosion.

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til miljøet. Må ikke tømmes i vandløb, afløb eller kloakker. I tilfælde af store udslip, kontakt relevante myndigheder.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## **PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå statisk elektricitet.

Elektrisk udstyr bør beskyttes i henhold til gældende normer. For at aflede statisk elektricitet under overførsler, skal beholdere jordforbindes og forbindes med modtagerbeholderen med en ledning. Brug ikke gnistdannende værktøj.

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Undgå direkte kontakt med produktet.

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares under lås. Lokalet og kemikalieeskab skal forsynes med advarselstavle for giftige stoffer.

Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

Emballager der indeholder gas under tryk (spray- og aerosolbeholdere) skal opbevares bag et trådnæt, som ved uheld tillader, at gas frit kan forlade opbevaringsstedet, mens stykker og rester af eksploderet emballage tilbageholdes.

*Anbefalet opbevaringsmateriale:*

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

*Opbevaringsbetingelser:*

Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys). Skal opbevares tørt. Opbevaringstemperatur: 5-30 °C.

*Materialer, der skal undgås:*

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

acetone;propan-2-on;propanon

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 600

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 250

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 1200

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 500

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

butan (indhold  $\geq$  0.1 % butadin (203-450-8));isobutan (indhold  $\geq$  0.1 % butadin (203-450-8))

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1200

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 500

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 2400

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 1000

propan

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1800

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 3600

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2000

butanon ethylmethylketon

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 145

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 900

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 300

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

ethylformiat

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 300

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 100

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 600

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 200

Bekendtgørelse nr. 1356 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/11/2025.

## DNEL

### 1,3-dioxolan

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	1.18 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	1.31 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	3.306 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	4.52 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	1.31 mg/kg bw/dag

### acetone;propan-2-on;propanon

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	186 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	62 mg/kg bw/dag
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	2420 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1210 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	200 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	62 mg/kg bw/dag

### butanon ethylmethylketon

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	1161 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	412 mg/kg bw/dag
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	900 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	450 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	600 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	106 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	31 mg/kg bw/dag

### ethylformiat

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	15.8 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	7.89 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	11 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	2.76 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	789 µg/kg/dag

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

## PNEC

### 1,3-dioxolan

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		19.7 mg/L
Ferskvandssediment		77.7 mg/kg
Havvand		1.97 mg/L
Havandssediment		7.77 mg/kg
Jord		2.62 mg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		950 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		1 mg/L

### acetone;propan-2-on;propanon

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		10.6 mg/L
Ferskvandssediment		30.4 mg/kg
Havvand		1.06 mg/L
Havandssediment		3.04 mg/kg
Jord		29.5 mg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		21 mg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		100 mg/L

### butanon ethylmethylketon

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		55.8 mg/L
Ferskvandssediment		284.74 mg/kg
Havvand		55.8 mg/L
Havandssediment		284.7 mg/kg
Jord		22.5 mg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		55.8 mg/L
Rovdyr		1 g/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		709 mg/L

### ethylformiat

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		100 µg/L

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Ferskvandssediment		1.28 mg/kg
Havvand		10 µg/L
Havandssediment		128 µg/kg
Jord		197 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		1 mg/L
Periodisk udslip (havvand)		100 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		55.1 mg/L

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. Atvejledning D.7.1, maj 2001.

*Generelle forholdsregler:*

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

*Eksponeringsscenarier:*

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

*Eksponeringsgrænse:*

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

*Tekniske tiltag:*

Recirkulation af udsuget luft med indhold af stofferne må ikke finde sted. Sørg for, at øjenskyllestation og sikkerhedsbruser er placeret inden for rækkevidde.

*Hygiejniske foranstaltninger:*

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.

*Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:*


Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

*Generelt:*


Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

▼ *Luftvejene:*


Type	Klasse	Farve	Standarder	
Kombinationsfilter A1B1E1K1-P3	Klasse 1/3	Brun/grå/gul/grøn/ hvid	EN14387	

*Hud og krop:*


I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Type	Type/Kategori	Standarder	
Særligt arbejdstøj bør anvendes.	-	-	

Hænder:

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Nitrilgummi	0,5	> 480	EN374-2, EN16523-13, EN388	

Øjne:

Type	Standarder	
Ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.	EN166	

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<i>Fysisk form:</i>	Aerosol
<i>Farve:</i>	Hvid
<i>Lugt / Lugttærskel (ppm):</i>	Karakteristisk
<i>pH:</i>	Ingen data tilgængelige.
<i>Massefylde (g/cm<sup>3</sup>):</i>	0,8 (20 °C)
<i>Kinematisk viskositet:</i>	20,5 (40 °C)
<i>Partikelegenskaber:</i>	Ingen data tilgængelige.

#### Tilstandsændring og dampe

<i>Smeltepunkt/frysepunkt (°C):</i>	Ingen data tilgængelige.
<i>Blødgøringspunkt/-interval (°C):</i>	Finder ikke anvendelse på aerosoler.
<i>Kogepunkt (°C):</i>	Ingen data tilgængelige.
<i>Damptryk:</i>	961 millibar (55 °C)
<i>Relativ dampmassefylde:</i>	Ingen data tilgængelige.
<i>Nedbrydningsstemperatur (°C):</i>	Ingen data tilgængelige.

#### Data for brand- og eksplosionsfare

<i>Flammepunkt (°C):</i>	-104
--------------------------	------

---

<i>Antændelighed (°C):</i>	Materialet er antændeligt.
<i>Selvantændelsestemperatur (°C):</i>	200
<i>Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v):</i>	1,5 - 8,5

### **Opløselighed**

<i>Opløselighed i vand:</i>	Opløseligt
<i>n-octanol/vand koefficient (LogKow):</i>	Ingen data tilgængelige.
<i>Opløselighed i fedt (g/L):</i>	Ingen data tilgængelige.

### **9.2. Andre oplysninger**

<i>Andre fysiske og kemiske parametre:</i>	Ingen data tilgængelige.
<i>Oxiderende egenskaber:</i>	Ingen data tilgængelige.

---

## **PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

### **10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgængelige.

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte.

### **10.4. Forhold, der skal undgås**

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles. Mekaniske påvirkninger (f.eks. Chok, tryk, slag, friktion). Brand, gnister eller andre antændelseskilder.

### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

---

## **PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

### **11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

#### **▼ Akut toksicitet**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### **▼ Hudætsning/-irritation**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### **▼ Respiratorisk sensibilisering**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### **▼ Hudsensibilisering**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### **▼ Kimcellemutagenicitet**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### **▼ Kræftfremkaldende egenskaber**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### **Reproduktionstoksicitet**

Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

### **Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### **▼ Gentagne STOT-eksponeringer**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### **▼ Aspirationsfare**

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### **Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

Reproduktionstoksicitet: Produktet indeholder stoffer, som kan give varige skader på afkommet hos mennesker. Effekten for barnet kan være; død, misdannelser, forsinket udvikling eller funktionelle forstyrrelser. Produktet indeholder stoffer, som kan gøre skade på forplantningsevnen fx. via skade på kønsceller eller ved hormonel regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsat frugtbarhed, menstruationsforstyrrelser mv.

Produktet indeholder stoffer som forårsager alvorlig øjenskade. Kontakt med disse stoffer kan medføre irreversible påvirkninger af øjet /alvorlige øjenskader.

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoksicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagne eksponeringer for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

## **11.2. Oplysninger om andre farer**

## Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

## Andre oplysninger

Ingen kendte.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. ▼ Toksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### 12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### 12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)

HP 3 - Brandfarlig

HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)

HP 10 - Reproduktionstoksisk

Indhold/holder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode:

08 01 11\*

Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Affaldsgruppe:

Gr. Z

Affald, som ikke kan placeres i øvrige grupper

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

### Særlig mærkning

Ikke relevant.

### Forurennet emballage

EAK-kode:

08 01 11\*



Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Affaldsgruppe:


Gr. Z

Affald, som ikke kan placeres i øvrige grupper

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR/ADN/ RID	UN1950	AEROSOLER	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F 	-	Nej	Begrænsede mængder: 1 L Tunnelrestriktionskode: (D) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F 	-	Nej	Begrænsede mængder: 1 L EmS: F-D S-U Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F	-	Nej	Se i øvrigt yderligere information

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
						on nedenfor.

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

### Anden information

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR/ADN/RID / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport. IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

*Anvendelsesbegrænsninger:*

Udelukkende til erhvervmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1713 af 18. Dec 2025 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

*Krav om særlig uddannelse:*

Ingen særlige krav.

*SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer:*

P3a - BRANDFARLIGE AEROSOLER, Tærskelmængde (kolonne 2): 150 tons (net) / (kolonne 3): 500 tons (net)

*Forordning om narkotikaprækursorer:*

acetone;propan-2-on;propanon (Kategori 3)  
butanon ethylmethylketon (Kategori 3)

*Forordning om udgangsstoffer til eksplosivstoffer:*

*REACH, Bilag XVII:*

acetone;propan-2-on;propanon (Bilag II)

Jævnfør punkt 40 er acetone;propan-2-on;propanon omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er butan (indhold  $\geq$  0.1 % butadin (203-450-8));isobutan (indhold  $\geq$  0.1 % butadin (203-450-8)) omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er propan omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er butanon ethylmethylketon omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er ethylformiat omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er 1,3-dioxolan omfattet af restriktioner.

*Andet:*

Ikke relevant.

*Kilder:*

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1713 af 18. Dec 2025 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2024).

Bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 om indretning m.v. af aerosoler, som ændret ved Bek. nr. 301 af 27. marts 2014, Bek. nr. 478 af 25. maj 2016 og Bek. 1336 af 29.november 2017.

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Rådets forordning (EF) Nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer.

Rådets forordning (EU) 2019/1148 om udgangsstoffer til eksplosivstoffer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

- EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- H220, Yderst brandfarlig gas.
- H225, Meget brandfarlig væske og damp.
- H280, Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H302, Farlig ved indtagelse.
- H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332, Farlig ved indånding.
- H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H360FD, Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

### ▼ Forkortelser og initialord

- ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
- ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
- ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)
- CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
- CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
- CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
- DNEL = Derived-No-Effect-Level
- EC = Effektiv koncentration
- ED = Effektiv dosis
- EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
- EL = Effective Loading
- ErC = oncentration forbundet med x% vækstrate respons
- ES = Eksponeringsscenario
- EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
- EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem
- EWC = Europæisk Affaldskatalog
- FN = Forenede Nationer
- GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- GWP = Potentiale for global opvarmning
- HP = Kode for farlig egenskab
- IARC = Internationale agentur for kræftforskning
- IATA = International Air Transport Association
- IC = X maksimal inhiberende koncentration
- IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
- LC = Dødelig koncentration

LCLo = Værdi er den laveste koncentration af et materiale i luft, der rapporteres at have forårsaget dyrs eller menneskers død

LD = Dødelig dosis

LOAEC = Laveste observerede koncentration af bivirkninger

LOAEL = Laveste observerede bivirkningsniveau

LOEC = Laveste observerede effektkoncentration

LL = Dødelig indlæsning

LogKoc = Logaritmen til fordelingskoefficienten for organisk kulstof-vand

LT = dødelig tid

LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten

M = For multiplikationsfaktor

MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.

NOAEC = Ingen observeret koncentration af uønskede virkninger

INOAEL = ngen observeret negativ effektniveau

NOEC = Ingen observeret negativ effektniveau

NOELR = Ingen observerbar effekt Loading Rate

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

RRN = REACH Registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsgrænse.

STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

### **Anden information**

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

### **Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

Aktiv Guld A/S

### **Andet**

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da