

SÄKERHETS DATABLAD

Bor-Nitride Spray

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Bor-Nitride Spray

Produkt nr.: MF10002

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

▼ *Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:* Fluxmedel
Begränsad till professionell och industriell användning.

Användningar som det avråds från : Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

E-post: ag@aktivguld.com

Omarbetad: 2026-01-07

SDB Version: 3.0

Datum för tidigare utgåva: 2025-10-23 (2.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Aerosol 1; H222, H229, Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

STOT SE 3; H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Repr. 1B; H360FD, Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (H222, H229)
Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (H336)
Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet (H360FD)

Skyddsangivelser:

Allmänt:

Ej tillämpligt.

Förebyggande:

Inhämta särskilda instruktioner före användning. (P201)
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210)
Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. (P211)
Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. (P251)
Använd ansiktsskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

Åtgärder:

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)
Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. (P308+P313)

Förvaring:

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Avfall:

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

▼ *Innehåller:*

aceton;propan-2-on;propanon
butanon etylmetylketon metyletylketon
1,3-dioxolan

▼ *Annan märkning:*

EUH066, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Uteslutande för yrkesmässig användning.

2.3. Andra faror

Annat:

Vid läckage kan det snabbt bildas höga koncentrationer av gaser. Dessa kan vara giftiga, kvävande eller explosiva.
Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.
Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. ▼ Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
aceton;propan-2-on;propanon	CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX Indexnr.: 606-001-00-8	20-40%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
isobutan (innehållande ≥ 0,1% butadien (203-450-8));butan (innehållande ≥ 0,1% butadien (203-450-8))	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-XXXX Indexnr.: 601-004-01-8	20-40%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280	
propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-XXXX Indexnr.: 601-003-00-5	20-40%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280	
butanon etylmetylketon metyletylketon	CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43-XXXX Indexnr.:	10-20%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
etylformiat	CAS-nr.: 109-94-4 EG-nr.: 203-721-0 REACH: 01-2120115421-74-XXXX Indexnr.:	1- <5%	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	

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

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning:

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt:

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen:

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

Förtäring:

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk

huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada:

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsätt i ytterligare 30 min.

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

Produkten innehåller ämnen som orsakar allvarlig ögonskada. Kontakt med dessa ämnen kan orsaka icke reversibla effekter på ögonen/allvarlig ögonskada.

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:
Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Koloxider (CO / CO₂)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Oavsiktliga utsläpp innebär alltid en allvarlig risk för brand eller explosion.

Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Undvik att andas in ångor från spill.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Töm inte ut i vattendrag, avloppssystem eller avlopp. Vid stora spill, kontakta relevanta myndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik statisk elektricitet.

Elektrisk utrustning bör skyddas i enlighet med gällande normer. För att avleda statisk elektricitet vid överföring skall behållarna förbindas med jord och förbindas med mottagarbehållaren med en ledning. Använd ej gnistbildande verktyg.

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Undvik direktkontakt med produkten.

Undvik kontakt under graviditet och amning.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inlåst. En varningsskylt för giftiga ämnen ska fästas på både den lokal och det skåp där produkten förvaras.

Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor.

Förpackningar med trycksatt gas (sprejburkar, aerosolburkar) ska förvaras bakom metallnät som tillåter att gaserna släpps ut och som hindrar förpackningarna från att flyga omkring.

Kompatibla förpackningar:

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Förvaringsförhållanden:

Utsätt inte för värme (t.ex. solljus). Måste förvaras torrt. Förvaringstemperatur: 5-30 °C.

Oförenliga material:

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. ▼ Kontrollparametrar

aceton;propan-2-on;propanon

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 500

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 1200

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 250

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 600

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

butanon etylmetylketon metyletylketon

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 300

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 900

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 50

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 150

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

▼ DNEL

1,3-dioxolan

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1.31 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	1.18 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	4.52 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	3.306 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1.31 mg/kg bw/day

aceton;propan-2-on;propanon

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	62 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	186 mg/kg bw/day
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	2420 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	200 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1210 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	62 mg/kg bw/day

butanon etylmetylketon metyletylketon

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	412 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	1161 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	450 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	900 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	106 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	600 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	31 mg/kg bw/day

etylformiat

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	7.89 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	15.8 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	2.76 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	11 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	789 µg/kg bw/day

▼ PNEC

1,3-dioxolan

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		1 mg/L
Havsvatten		1.97 mg/L
Havsvatten sediment		7.77 mg/kg
Jord		2.62 mg/kg
Sötvatten		19.7 mg/L
Sötvattensediment		77.7 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		950 µg/L

acetone;propan-2-on;propanon

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		100 mg/L
Havsvatten		1.06 mg/L
Havsvatten sediment		3.04 mg/kg
Jord		29.5 mg/kg
Sötvatten		10.6 mg/L
Sötvattensediment		30.4 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		21 mg/L

butanon etylmetylketon metyletylketon

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		709 mg/L
Havsvatten		55.8 mg/L
Havsvatten sediment		284.7 mg/kg
Jord		22.5 mg/kg
Predatorer		1 g/kg
Sötvatten		55.8 mg/L
Sötvattenssediment		284.74 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		55.8 mg/L

etylformiat

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		55.1 mg/L
Havsvatten		10 µg/L
Havsvatten sediment		128 µg/kg
Jord		197 µg/kg
Sötvatten		100 µg/L
Sötvattenssediment		1.28 mg/kg
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		100 µg/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		1 mg/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt:

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarier:

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns:

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder:

Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera.
Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll.

Hygieniska åtgärder:


Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på

Begränsning av miljöexponering: kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.
Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).


Individuella skyddsåtgärder

Allmänt: Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.


Andningsskydd:

Typ	Klass	Färg	Standarder	
Kombinations-filter A2B2E2K2-P2	Klasse 2	Brun/Grå/Gul/Grön/ Vit	EN14387	


Hudskydd:

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder bör användas	-	-	

Handskydd:

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottsid (min.)	Standarder	
Nitril	0,5	> 480	EN374-2, EN16523-13, EN388	

Ögonskydd:

Typ	Standarder	
Ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidoskydd användas.	EN166	

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd: Aerosol
Färg: Vit
Lukt / Lukttröskel (ppm): Karakteristisk
pH: Ingen data tillgänglig.

<i>Densitet (g/cm³):</i>	0,8 (20 °C)
<i>Kinematisk viskositet:</i>	20,5 (40 °C)
<i>Partikelegenskaper:</i>	Ingen data tillgänglig.

Fas förändringar

<i>Smältpunkt/frys punkt (°C):</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C):</i>	Gäller inte för aerosoler.
<i>Kokpunkt (°C):</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Ångtryck:</i>	961 millibar (55 °C)
<i>Relativ ångdensitet:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Sönderdelningstemperatur (°C):</i>	Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

<i>Flampunkt (°C):</i>	-104
<i>Brandfarlighet (°C):</i>	Materialet är antändligt.
<i>Självantändningstemperatur (°C):</i>	200
<i>Explosionsgränser (% v/v):</i>	1,5 - 8,5

Löslighet

<i>Löslighet i vatten:</i>	Lösligt
<i>n-oktanol/vatten koefficient (LogKow):</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Löslighet i fett (g/L):</i>	Ingen data tillgänglig.

9.2. Annan information

<i>Andra fysikaliska och kemiska parametrar:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas. Mekanisk påverkan (t.ex. Stötar, tryck, slag, friktion). Eld, gnistor eller andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

▼ Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller teratogena ämnen som kan ge varaktiga skador på människors avkomma. Effekten på barnet kan vara: dödsfall, missbildningar, försenad utveckling eller funktionshinder. Produkten innehåller ämnen som kan skada fortplantningsprocessen, t.ex. genom skador på könsceller eller hormonreglering. Effekten kan vara: sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruationsförändringar etc.

Produkten innehåller ämnen som orsakar allvarlig ögonskada. Kontakt med dessa ämnen kan orsaka icke reversibla effekter på ögonen/allvarlig ögonskada.

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

Annan information

Inga kända.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)

HP 3 - Brandfarligt

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 10 - Reproduktionstoxisk

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

EWC-kod:

08 01 11*

Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen



Förorenad förpackning


EWC-kod:

08 01 11*

Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan informat ion:
ADR/ADN/ RID	UN1950	AEROSOLER	Klass: 2 Etiketter: 2.1 Klassificeringskod: 5F 	-	Nej	Begränsade mängder : 1 L Tunnelre striktions kod: (D) Se mer informati on nedan.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Klass: 2 Etiketter: 2.1 Klassificeringskod: 5F 	-	Nej	Begränsade mängder : 1 L EmS: F-D S-U Se mer informati

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan informat ion:
						on nedan.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Klass: 2 Etiketter: 2.1 Klassificeringskod: 5F 	-	Nej	Se mer informat ion nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

▼ **Annat**

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR/ADN/RID / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

▼ *Användningsrestriktioner:*

Uteslutande för yrkesmässig användning.
Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:
- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollocal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.
Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av

	arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.
<i>Krav på särskild utbildning:</i>	Inga särskilda krav.
<i>SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:</i>	P3a - BRANDFARLIGA AEROSOLER Tröskelvärden (Kolumn 2): 150 ton (netto) / (Kolumn 3): 500 ton (netto)
<i>▼ Förordning om narkotikaprekursorer:</i>	aceton;propan-2-on;propanon (Kategori 3) butanon etylmetylketon metyletylketon (Kategori 3)
<i>Förordning om sprängämnesprekursorer:</i>	aceton;propan-2-on;propanon (Bilaga II)
<i>REACH, Bilaga XVII:</i>	aceton;propan-2-on;propanon faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40). isobutan (innehållande $\geq 0,1\%$ butadien (203-450-8));butan (innehållande $\geq 0,1\%$ butadien (203-450-8)) faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40). propan faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40). butanon etylmetylketon metyletylketon faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40). etylformiat faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40). 1,3-dioxolan faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).
<i>Annat:</i>	Privat hantering av produkten krävs tillstånd från Länsstyrelsen. Yrkesmässig överlåtelse av produkten kräver tillstånd från Länsstyrelsen.
<i>Källor:</i>	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare (MSBFS 2018:1). MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer.
Rådets förordning (EU) 2019/1148 om sprängämnesprecursorer.
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

EUH066, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H220, Extremt brandfarlig gas.
H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280, Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302, Skadligt vid förtäring.
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332, Skadligt vid inandning.
H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H360FD, Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Blandningens klassificering gällande fysikaliska faror baseras på experimentella data.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Aktiv Guld A/S

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap.
Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.
Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Land-språk: SE-sv