# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Datum för utskrift: 23.02.2024 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3) Omarbetad: 23.02.2024*

*

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn:** **Centrament N 4**

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

· **Användningssektor** SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

· **Ämnets användning / tillredningen** Betong/bruk - tillsatsmedel

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

· **Tillverkare/leverantör:**
MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8
D-46238 Bottrop
Tel.: +49(0)2041-101-0
Fax.: +49(0)2041-101-400
E-Mail: info@mc-bauchemie.de

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

*

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram**

GHS07

· **Signalord** Varning

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:** 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

· **Faroangivelser** H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

· **Skyddsangivelser**

| | |
|---|---|
| P261 | Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. |
| P280 | Använd skyddshandskar. |
| P362+P364 | Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. |
| P333+P313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| P321 | Särskild behandling (se på etiketten). |
| P501 | Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter. |

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 23.02.2024 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3) Omarbetad: 23.02.2024

**Handelsnamn: Centrament N 4**

(Fortsättning från sida 1)

· **Ytterligare uppgifter:** Innehåller biocidprodukter: 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on
· **2.3 Andra faror**
· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.

* 

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**
· **Beskrivning:** Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

· **Farliga ingredienser:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7 | 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>ATE: LD50 Oral: 125 mg/kg<br>LD50 dermal: 311 mg/kg<br>LC50/4 h inhalativ: 0,27 mg/l<br>Specifik koncentrationsgräns:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 % | ≥0,0015-<0,0025% |

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
· **Vid inandning:** Bortfaller.
· **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
· **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
· **Vid förtäring:** Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.



(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Datum för utskrift: 23.02.2024 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3) Omarbetad: 23.02.2024*

**Handelsnamn: Centrament N 4**

(Fortsättning från sida 2)

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** *Erfordras ej.*
· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** *Inga speciella åtgärder krävs.*
· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** *Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).*
· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** *Inga farliga ämnen frigörs.*

* 
## AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** *Inga speciella åtgärder krävs.*
· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** *Inga speciella åtgärder krävs.*

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** *Inga speciella krav.*
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** *Erfordras ej.*
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** *Inga.*
· **Lagringsklass:** *12*

* 
## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**
· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** *Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.*
· **Ytterligare hänvisningar:** *De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.*

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** *Inga övriga uppgifter, se punkt 7.*
· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** *Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.*
· **Andningsskydd:** *Erfordras ej.*

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad
## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.02.2024 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3) Omarbetad: 23.02.2024

**Handelsnamn: Centrament N 4**

(Fortsättning från sida 3)

| | |
|---|---|
| · **Handskydd:** | Skyddshandskar |
| · **Handskmaterial** | Naturrågummi (latex)<br>Nitrilkautschuk |
| · **Handskmaterialets penetreringstid** | - |
| · **Ögonskydd/ansiktsskydd** | Erfordras ej. |
| · **Kroppsskydd:** | Ogenomträglig skyddsdräkt |

* 

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| · **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper** | |
| · **Allmänna uppgifter** | |
| · **Färg:** | Mörkbrun |
| · **Lukt:** | Karakteristisk |
| · **Smältpunkt/fryspunkt:** | <0 °C |
| · **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** | 100 °C |
| · **Flampunkt:** | Ej användbar. |
| · **pH-värde vid 20 °C:** | 3-11 |
| · **Viskositet:** | |
| · **Kinematisk viskositet** | Ej bestämd. |
| · **Dynamisk:** | Ej bestämd. |
| · **Löslighet** | |
| · **Vatten:** | Fullständigt blandbar. |
| · **Ångtryck vid 20 °C:** | 23 hPa |
| · **Densitet och/eller relativ densitet** | |
| · **Densitet vid 20 °C:** | 1,16 g/cm³ |
| · **9.2 Annan information** | |
| · **Utseende:** | |
| · **Form:** | Flytande |
| · **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.** | |
| · **Tändtemperatur:** | Produkten är ej självantändande. |
| · **Explosiva egenskaper:** | Produkten är ej explosiv. |
| · **Information om faroklasser för fysisk fara** | |
| · **Explosiva ämnen** | Utgår |
| · **Brandfarliga gaser** | Utgår |
| · **Aerosoler** | Utgår |
| · **Oxiderande gaser** | Utgår |
| · **Gaser under tryck** | Utgår |
| · **Brandfarliga vätskor** | Utgår |
| · **Brandfarliga fasta ämnen** | Utgår |
| · **Självreaktiva ämnen och blandningar** | Utgår |
| · **Pyrofora vätskor** | Utgår |
| · **Pyrofora fasta ämnen** | Utgår |

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad
## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.02.2024 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3) Omarbetad: 23.02.2024

**Handelsnamn: Centrament N 4**

(Fortsättning från sida 4)

| | |
|---|---|
| · **Självupphettande ämnen och blandningar** | Utgår |
| · **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** | Utgår |
| · **Oxiderande vätskor** | Utgår |
| · **Oxiderande fasta ämnen** | Utgår |
| · **Organiska peroxider** | Utgår |
| · **Korrosivt för metaller** | Utgår |
| · **Okänsliggjorda explosiva ämnen** | Utgår |

* 

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|---|---|
| · **10.1 Reaktivitet** | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |
| · **10.2 Kemisk stabilitet** | |
| · **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** | Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning. |
| · **10.3 Risken för farliga reaktioner** | Inga farliga reaktioner kända. |
| · **10.4 Förhållanden som ska undvikas** | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |
| · **10.5 Oförenliga material:** | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |
| · **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** | Inga farliga sönderfallsprodukter kända. |

* 

## 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 inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**CAS: 26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on**

| | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | 125 mg/kg (ATE) |
| | | 500 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 311 mg/kg (ATE) |
| | | >2000 mg/kg (Ratte) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 0,27 mg/l (ATE) |
| | | 0,6 mg/l (Ratte) |

| | |
|---|---|
| · **Frätande/irriterande på huden** | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| · **Allvarlig ögonskada/ ögonirritation** | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| · **Luftvägs-/hudsensibilisering** | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| · **Mutagenitet i könsceller** | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Datum för utskrift: 23.02.2024 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3) Omarbetad: 23.02.2024*

**Handelsnamn: Centrament N 4**

(Fortsättning från sida 5)

· **Cancerogenitet** *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

· **Reproduktionstoxicitet** *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

· **Fara vid aspiration** *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

· **11.2 Information om andra faror**

| · **Hormonstörande egenskaper** |
|---|
| *Inga beståndsdelar är listade.* |

* 

## AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

| · **Akvatisk toxicitet:** | |
|---|---|
| **CAS: 26530-20-1 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on** | |
| *EC50/48h* | *0,42 mg/l (Daphnien)* |

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

· **12.4 Rörlighet i jord** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** *Ej användbar.*

· **vPvB:** *Ej användbar.*

· **12.6 Hormonstörande egenskaper** *Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.*

· **12.7 Andra skadliga effekter**

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:** *Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.*

* 

## AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:** *Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.*

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad
## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.02.2024 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3) Omarbetad: 23.02.2024

**Handelsnamn: Centrament N 4**

(Fortsättning från sida 6)

| · **Europeiska avfallskatalogen** | |
|---|---|
| 16 00 00 | AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN |
| 16 10 00 | Vattenhaltigt avfall avsett att behandlas utanför produktionsstället |
| 16 10 02 | Annat vattenhaltigt avfall än det som anges i 16 10 01 |

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:** Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

* 

## AVSNITT 14: Transportinformation

| | |
|---|---|
| · **14.1 UN-nummer eller id-nummer**<br>· **ADR, ADN, IMDG, IATA** | Utgår |
| · **14.2 Officiell transportbenämning**<br>· **ADR, ADN, IMDG, IATA** | Utgår |
| · **14.3 Faroklass för transport**<br>· **ADR, ADN, IMDG, IATA**<br>· **Klass** | Utgår |
| · **14.4 Förpackningsgrupp**<br>· **ADR, IMDG, IATA** | Utgår |
| · **14.5 Miljöfaror:**<br>· **Marine pollutant:** | Nej |
| · **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** | Ej användbar. |
| · **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** | Ej användbar. |
| · **Transport / ytterligare uppgifter:** | Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan. |
| · **UN "Model Regulation":** | Utgår |

* 

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad
## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.02.2024 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3) Omarbetad: 23.02.2024

**Handelsnamn: Centrament N 4**

(Fortsättning från sida 7)

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

* 

## AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

| | |
|---|---|
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H330 | Dödligt vid inandning. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| EUH071 | Frätande på luftvägarna. |

· **Område som utfärdar datablad:** Technische Abteilung

· **Datum för föregående version:** 20.10.2021

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 3

· **Förkortningar och akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsättning på sida 9)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Datum för utskrift: 23.02.2024 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3) Omarbetad: 23.02.2024*

**Handelsnamn: Centrament N 4**

(Fortsättning från sida 8)

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*
*IATA: International Air Transport Association*
*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*
*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*
*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*
*LD50: Lethal dose, 50 percent*
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
*ATE: Acute toxicity estimate values (Värden för uppskattad akut toxicitet)*
*Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3*
*Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2*
*Skin Corr. 1: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1*
*Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1*
*Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1*
*Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A*
*Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1*
*Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1*

· **** Data ändrade gentemot föregående version***