

SÄKERHETS DATABLAD



TEKNOSEAL 4002-00 - COLOURLESS

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : TEKNOSEAL 4002-00 - COLOURLESS

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

Användningsområde : Färg.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : Prod-safe@teknos.com

Nationell kontakt

Teknos AB, Box 211, 51424 Tranemo. Tel. +46 325619500.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.

Faroangivelser : H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande : P273 - Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder : E1 tillämbart.

Förvaring : E1 tillämbart.

Avfall : P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Kompletterande märkningselement : Innehåller adipohydrazid, 3-jod-2-propynylbutylkarbammat, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on och 2-metyl-1,2-benzotiazol-3-(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion. Innehåller biocider för konservering av torrfilm och under lagring: IPBC och BIT och DTBMA och MBIT. Risk för hudsensibilisering.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor :

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

| Produktens/ beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering | Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ |
|---------------------------------------|--|---------|---|---|-----|
| 3-butoxi-2-propanol | REACH #: 01-2119475527-28 EG: 225-878-4 CAS: 5131-66-8 Index: 603-052-00-8 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] |
| adipohydrazid | EG: 213-999-5 CAS: 1071-93-8 | <1 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| 3-jod- 2-propynylbutylkarbammat | EG: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Index: 616-212-00-7 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (struphuvud) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oral] = 400 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.67 mg/l M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1 | [1] |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | EG: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6 | <0.05 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 | ATE [Oral] = 1020 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [Akut] = 1 | [1] |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on | EG: 220-239-6 CAS: 2682-20-4 | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 | ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.11 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1 | [1] |
| 2-metyl-1,2-benzotiazol-3- (2H)-on | CAS: 2527-66-4 Index: 613-336-00-3 | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 | ATE [Oral] = 175 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg Skin Sens. 1, H317: | [1] |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| | | | | | |
|--|--|--|---|-----------------------------|--|
| | | | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH071 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | C ≥ 0.0015% M [Akut] = 1 | |
|--|--|--|---|-----------------------------|--|

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Råd om allmän yrkeshygien

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer :  tillgängligt.

Branschspecifika lösningar :  tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd


Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Inget känt hygieniskt gränsvärde. | |

Rekommenderade kontrollåtgärder

 Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ | Exponering | Värde | Population | Effekter |
|--------------------------------|------|----------------------|------------------------|-------------------|-----------|
| 3-butoxi-2-propanol | DNEL | Långvarig Oral | 8.75 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 16 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 33.8 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 44 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 50 % | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 50 % | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Dermal | 50 % | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 50 % | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 147 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| adipohydrazid | DNEL | Långvarig Inhalation | 8.6 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbammat | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.023 mg/ | Arbetare | Systemisk |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | | | |
|-----------------------------|------|----------------------|-------------------------|-------------------|-----------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | DNEL | Inhalation | m ³ | | |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 0.07 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 1.16 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 1.16 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 2 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 0.345 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on | DNEL | Långvarig Dermal | 0.966 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 1.2 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 6.81 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.021 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.021 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Långvarig Oral | 0.027 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 0.043 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Inhalation | 0.043 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Oral | 0.053 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Handskydd

Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

Rekommendationer : Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. > 8 timmar (genomträngningstid); Nitrilhandskar. tjocklek > 0.3 mm

Rekommenderas inte polyvinylalkohol (PVA) handskar

Kroppsskydd

Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.
Filtertyp (sprutapplicering): P
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Färglös.
- Lukt** : Lätt
- Lukttröskel** : tillgängligt.
- Smältpunkt/fryspunkt** : tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** :

| Ingående ämnen | °C | °F | Metod |
|--|-----|-------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> vatten | 100 | 212 | |
| 3-butoxi-2-propanol | 171 | 339.8 | OECD 103 |

- Brandfarlighet** : tillgängligt.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Nedre: Ej tillämbart.
Övre: Ej tillämbart.
- Flampunkt** : Slutet degel: >100°C (>212°F)
- Självantändningstemperatur** :

| Ingående ämnen | °C | °F | Metod |
|---|-----|-------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 3-butoxi-2-propanol | 260 | 500 | EU A.15 |
| 2,2,4-trimetylpentan-1,3-diolisobutyrat | 393 | 739.4 | |

- Sönderfallstemperatur** : tillgängligt.
- PH-värde** : tillgängligt.
- Viskositet** : tillgängligt.
- Löslighet** :
Ej tillgängligt.

- Vattenlöslighet** : tillgängligt.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : tillämbart.

- Ångtryck** :

| Ingående ämnen | Ångtryck vid 20 °C | | | Ångtryck vid 50 °C | | |
|--|--------------------|------|----------|--------------------|-----|-------|
| | mm Hg | kPa | Metod | mm Hg | kPa | Metod |
| <input checked="" type="checkbox"/> vatten | 23.8 | 3.2 | | | | |
| 3-butoxi-2-propanol | 1.05 | 0.14 | OECD 104 | | | |

- Relativ densitet** : tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---------------------------|---|
| Densitet | : <input checked="" type="checkbox"/> g/cm ³ |
| Ångdensitet | : <input type="checkbox"/> tillgängligt. |
| Explosiva egenskaper | : <input type="checkbox"/> tillgängligt. |
| Oxiderande egenskaper | : <input type="checkbox"/> tillgängligt. |
| <u>Partikelegenskaper</u> | |
| Median partikelstorlek | : <input type="checkbox"/> tillämbart. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|--------------------------------------|--|
| 10.1 Reaktivitet | : <input type="checkbox"/> Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. |
| 10.2 Kemisk stabilitet | : <input checked="" type="checkbox"/> Produkten är stabil. |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner | : <input checked="" type="checkbox"/> Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. |
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas | : <input checked="" type="checkbox"/> Ingen specifik data. |
| 10.5 Oförenliga material | : <input checked="" type="checkbox"/> Ingen specifik data. |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter | : <input checked="" type="checkbox"/> Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|--|--------------------------------|-------|-----------------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> -butoxi-2-propanol 3-jod- 2-propynylbutylkarbammat | LD50 Dermal | Kanin | 3100 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | 0.67 g/m ³ | 4 timmar |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | 0.763 mg/l | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Råtta | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 400 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 1020 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | 0.11 mg/l | 4 timmar |

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg | ATE-värde |
|---|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Inandning (damm och dimmor) | 223.96 mg/l |

Irritation/Korrosion

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Poäng | Exponering | Observation |
|--|----------------------------|----------|-------|---------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> -butoxi-2-propanol 3-jod- 2-propynylbutylkarbammat | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | - | - |
| | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | - | - |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | Hud - Svagt irriterande | Människa | - | 48 timmar 5 % | - |

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Allergiframkallande

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/ beståndsdelens namn | Exponeringsväg | Arter | Resultat |
|------------------------------------|----------------|---------|------------------------|
| 3-jod- 2-propynylbutylkarbammat | hud | Marsvin | Ej allergiframkallande |

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenicitet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Test | Försök | Resultat |
|------------------------------------|------|--|----------|
| 3-jod- 2-propynylbutylkarbammat | - | Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Bakterier | Negativ |

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Giftiga verkningar på modern | Fruktsamhet | Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma | Arter | Dos | Exponering |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------|---|--------------|-------------------|-----------------------------------|
| 3-jod- 2-propynylbutylkarbammat | Negativ | - | Negativ | Kanin - Hona | Oral: 20 mg/kg | 13 dagar; 7 dagar per vecka |
| | Positiv | - | Negativ | Kanin - Hona | Oral: 50 mg/kg | 13 dagar; 7 dagar per vecka |

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fosterskador

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|------------------------------------|----------------|--------------|----------|------------|
| 3-jod- 2-propynylbutylkarbammat | Negativ - Oral | Kanin - Hona | 50 mg/kg | - |

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|--------------------------------|------------|----------------|------------|
| 3-jod-2-propynylbutylkarbammat | Kategori 1 | - | struphuvud |

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

**Information om sannolika
exponeringsvägar** : tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Inhalation : Ingen specifik data.
Hudkontakt : Ingen specifik data.
Förtäring : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : tillgängligt.

Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|--|----------------------------------|---|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> -jod- 2-propynylbutylkarbamat | Akut EC50 0.022 mg/l Sötvatten | Alger - Scenedemus subspicatus | 72 timmar |
| | Akut EC50 0.16 mg/l Sötvatten | Daphnia - Daphnia magna | 48 timmar |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | Akut LC50 0.067 mg/l Sötvatten | Fisk - Oncorhynchus mykiss | 96 timmar |
| | Akut NOEC 0.049 mg/l Sötvatten | Fisk - Oncorhynchus mykiss | 96 timmar |
| | Kronisk NOEC 0.05 mg/l Sötvatten | Daphnia - Daphnia Magna | 21 dagar |
| | Akut EC50 0.36 mg/l Havsvatten | Alger - Skeletonema Costatum | 72 timmar |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on | Akut EC50 3.7 mg/l | Daphnia - Daphnia Magna | 48 timmar |
| | Akut LC50 1.9 mg/l Sötvatten | Fisk - Onorhynchus Mykiss | 96 timmar |
| | Akut NOEC 0.15 mg/l Havsvatten | Alger - Skeletonema Costatum | 72 timmar |
| | Akut EC50 0.18 ppm Sötvatten | Daphnia - Daphnia magna | 48 timmar |
| 2-metyl-1,2-bensotiazol-3-(2H)-on | Akut LC50 0.07 ppm Sötvatten | Fisk - Oncorhynchus mykiss | 96 timmar |
| | Akut EC50 0.22 ppm Sötvatten | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 timmar |
| | Akut EC50 0.92 ppm Sötvatten | Daphnia - Daphnia magna | 48 timmar |
| | Akut LC50 0.24 ppm Sötvatten | Fisk - Oncorhynchus mykiss - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvånjd lunge) | 96 timmar |
| | Kronisk NOEC 0.16 ppm | Fisk - Pimephales promelas | 32 dagar |

Slutsats/Sammanfattning : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 19/10/2022 Datum för tidigare utgåva : 03/03/2020 Version : 1.04 10/15

EKNOSEAL 4002-00 - COLOURLESS

Label No : 8866

AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produktens/ beståndsdelens namn | Test | Resultat | Dos | Vaccin |
|------------------------------------|------|-----------------|-----|--------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | EU | 24 % - 28 dagar | - | - |

Slutsats/Sammanfattning : Den här produkten har inte testats med avseende på biologisk nedbrytbarhet.

| Produktens/ beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|--|------------------------|---------|---------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 3-jod- 2-propynylbutylkarbammat 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | - - | - - | Inte lättnedbrytbar Naturlig |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/ beståndsdelens namn | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|---|--------------------|-----|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 3-butoxi-2-propanol | 1.2 | - | låg |
| 3-jod- 2-propynylbutylkarbammat | >1 | - | låg |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | - | 3.2 | låg |

12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient
jord/vatten (K_{oc})** : tillgängligt.

Rörlighet : tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Åstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

**Europeiska
avfallskatalogen (EWC)** : 080111*

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Åstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella
försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 19/10/2022 **Datum för tidigare utgåva** : 03/03/2020 **Version** : 1.04 11/15

EKNOSEAL 4002-00 - COLOURLESS

Label No : 08866

AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|-----------------------------------|--|--|--|--|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | <input type="checkbox"/> Inte reglerad. | <input type="checkbox"/> Inte reglerad. | <input checked="" type="checkbox"/> Not regulated. | <input checked="" type="checkbox"/> Not regulated. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14.3 Faroklass för transport | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14.4 Förpackningsgrupp | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14.5 Miljöfaror | <input checked="" type="checkbox"/> Nej. | <input checked="" type="checkbox"/> Nej. | <input checked="" type="checkbox"/> No. | <input checked="" type="checkbox"/> No. |

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - :
Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp : listad
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

Industriutsläpp : listad
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

[Seveso Direktiv](#)

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

[Nationella föreskrifter](#)

[Internationella föreskrifter](#)

[Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier](#)

Ej listad.

[Montrealprotokollet](#)

Ej listad.

[Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar](#)

Ej listad.

[Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats \(PIC\)](#)

Ej listad.

[UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller](#)

Ej listad.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
N/A = Ej tillgängligt
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
SGG = segregationsgrupp
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassificering | Skäl |
|---|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Aquatic Chronic 3, H412 | Beräkningsmetod |

[Faroangivelserna i fulltext](#)

| | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H330 | Dödligt vid inandning. |
| H331 | Giftigt vid inandning. |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 19/10/2022 Datum för tidigare utgåva : 03/03/2020

Version : 1.04 13/15

EKNOSEAL 4002-00 - COLOURLESS

Label No : 8866

AVSNITT 16: Annan information

EUH071 Frätande på luftvägarna.

[Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2 | AKUT TOXICITET - Kategori 2 |
| Acute Tox. 3 | AKUT TOXICITET - Kategori 3 |
| Acute Tox. 4 | AKUT TOXICITET - Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 |
| Eye Dam. 1 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 |
| Skin Corr. 1B | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B |
| Skin Corr. 1C | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C |
| Skin Irrit. 2 | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1 |
| Skin Sens. 1A | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1A |
| STOT RE 1 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1 |

Utgivningsdatum/ : 19/10/2022

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 03/03/2020

Version : 1.04

 EKNOSEAL 4002-00_COLOURLESS


 COLOURLESS

[Meddelande till läsaren](#)

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 19/10/2022 **Datum för tidigare utgåva** : 03/03/2020

Version : 1.04 14/15

 EKNOSEAL 4002-00 - COLOURLESS

Label No : 8866

