

# SÄKERHETSDATABLAD



TEKNOSAFE FLAME GUARD 2477-00 - CLEAR

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : TEKNOSAFE FLAME GUARD 2477-00 - CLEAR

### 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 säkerhetsdatabladet

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

**e-mailadress till den** : Prod-safe@teknos.com

**person som är ansvarig  
för detta säkerhetsdatablad**

#### 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]

Skin Sens. 1, H317

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

**Faropiktogram** :



**Signalord** : Varning

**Faroangivelser** : H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Skyddsangivelser

**Förebyggande** : P280 - Använd skyddshandskar.  
P261 - Undvik att inandas ånga.

**Åtgärder** : P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Förvaring** : Ej tillämbart.

**Avfall** : P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

**Farliga beståndsdelar** : Innehåller: Formaldehyd; 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on och 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Kompletterande märkningselement** : Innehåller biocider för konservering under lagring: C(M)IT/MIT (3:1).

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

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/<br>beståndsdelens namn                                                                    | Identifierare                                                                         | %     | Klassificering                                                                                                                                                                        | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE)                                                                                                                                                                                                       | Typ     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Imidazo[4,5-d]imidazole-2,5<br>(1H,3H)-dione, tetrahydro-,<br>polymer with formaldehyde,<br>butylated | CAS: 68036-98-6                                                                       | ≤5    | Aquatic Chronic 4,<br>H413                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | [1]     |
| 2-(2-butoxietoxi)etanol                                                                               | REACH #:<br>01-2119475104-44<br>EG: 203-961-6<br>CAS: 112-34-5<br>Index: 603-096-00-8 | ≤3    | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | [1] [2] |
| Formaldehyd                                                                                           | REACH #:<br>01-2119488953-20<br>EG: 200-001-8<br>CAS: 50-00-0<br>Index: 605-001-00-5  | <0.1  | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335 | ATE [Oral] = 100<br>mg/kg<br>ATE [Dermal] =<br>300 mg/kg<br>ATE [Inandning<br>(gas)] = 700 ppm<br>Skin Corr. 1B,<br>H314: C ≥ 25%<br>Skin Irrit. 2, H315:<br>5% ≤ C < 25%<br>Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 25%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>5% ≤ C < 25%<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.2%<br>STOT SE 3, H335:<br>C ≥ 5% | [1] [2] |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on                                                                           | EG: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4<br>Index: 613-326-00-9                                | <0.01 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314                                                                                                 | ATE [Oral] = 100<br>mg/kg<br>ATE [Dermal] =<br>300 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                          | [1]     |

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|                                                                                                          |                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | EG: 911-418-6<br>CAS: 55965-84-9<br>Index: 613-167-00-5 | <0.0025 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br><b>Se avsnitt 16 för<br/>ovannämnda<br/>faroangivelser i<br/>fulltext.</b> | ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.11 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Akut] = 10<br>M [Kronisk] = 1<br><br>ATE [Oral] = 53 mg/kg [1]<br>ATE [Dermal] = 50 mg/kg<br>ATE [Inandning (ånga)] = 0.5 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Akut] = 100<br>M [Kronisk] = 100 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

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

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

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. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. 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. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

##### Hudkontakt

: Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

### 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** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symptomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- 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.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid  
kväveoxider

### 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 den 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. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. 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 att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. 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. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.

- 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). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. 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.
- 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. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej 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

| Produkts/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoxietoxi)etanol      | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)</b><br>NGV 8 timmar: 10 ppm.<br>NGV 8 timmar: 68 mg/m <sup>3</sup> .<br>KGV 15 minuter: 15 ppm.<br>KGV 15 minuter: 101 mg/m <sup>3</sup> .                                                             |
| Formaldehyd                  | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)</b> Carc. Absorberas genom huden ,<br>Allergiframkallande.<br>NGV 8 timmar: 0.3 ppm.<br>NGV 8 timmar: 0.37 mg/m <sup>3</sup> .<br>KGV 15 minuter: 0.6 ppm.<br>KGV 15 minuter: 0.74 mg/m <sup>3</sup> . |

#### Index för biologisk exponering

| Produkts/beståndsdelens namn | Index för exponeringar |
|------------------------------|------------------------|
| Inga exponeringsindex kända. |                        |

#### Rekommenderade kontrollåtgärder

: 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) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) 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

| Produkts/beståndsdelens namn | Resultat                                                                                                     |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoxietoxi)etanol      | <b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral</b><br>6.25 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter</u> : Systemisk       |
|                              | <b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation</b><br>67.5 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Lokal         |
|                              | <b>DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation</b><br>101.2 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Lokal        |
| Formaldehyd                  | <b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal</b><br>12 µg/cm <sup>2</sup><br><u>Effekter</u> : Lokal     |
|                              | <b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal</b><br>37 µg/cm <sup>2</sup><br><u>Effekter</u> : Lokal              |
|                              | <b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation</b><br>0.1 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Lokal |
|                              | <b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation</b><br>0.375 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter</u> : Lokal        |
|                              | <b>DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation</b>                                                              |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

0.75 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**  
3.2 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**  
4.1 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**  
9 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal**  
102 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**  
240 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**  
0.021 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**  
0.021 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**  
0.027 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**  
0.043 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**  
0.043 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral**  
0.053 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**  
0.02 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**  
0.02 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**  
0.04 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**  
0.04 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**  
0.09 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral**

0.11 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### PNEC

Ej tillgängligt.

### 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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. 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.

**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): A 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** : Klar.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Lukt** : Lätt  
**Lukttröskel** : Ej tillgängligt.  
**Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.  
**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** :

| Ingående ämnen     | °C             | °F             | Metod |
|--------------------|----------------|----------------|-------|
| Vatten             | 100            | 212            |       |
| 2-(2-butoxi)etanol | 225 till 227.6 | 437 till 441.7 |       |

**Brandfarlighet** : Ej tillgängligt.  
**Nedre och övre explosionsgräns** : Nedre: 0.8% (2-(2-butoxi)etanol)  
Övre: 9.4% (2-(2-butoxi)etanol)  
**Flampunkt** : Slutet degel: >100°C (>212°F)  
**Självtändningstemperatur** :

| Ingående ämnen     | °C   | °F   | Metod     |
|--------------------|------|------|-----------|
| 2-(2-butoxi)etanol | 210  | 410  | DIN 51794 |
| Dipentaeryttrit    | >400 | >752 | EU A.16   |

**Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.  
**PH-värde** : 6 till 9 [Konc. (% vikt / vikt): 100%]  
**Viskositet** : Ej tillgängligt.  
**Löslighet** :  
Ej tillgängligt.

**Vattenlöslighet** : Ej tillgängligt.

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillämpbart.

**Ångtryck** :

| Ingående ämnen     | Ångtryck vid 20 °C |        |       | Ångtryck vid 50 °C |     |       |
|--------------------|--------------------|--------|-------|--------------------|-----|-------|
|                    | mm Hg              | kPa    | Metod | mm Hg              | kPa | Metod |
| Vatten             | 17.5               | 2.3    |       |                    |     |       |
| 2-(2-butoxi)etanol | 0.022              | 0.0029 |       |                    |     |       |

**Relativ densitet** : Ej tillgängligt.  
**Densitet** : 1.2 g/cm<sup>3</sup>  
**Ångdensitet** : Ej tillgängligt.  
**Partikelegenskaper**  
**Median partikelstorlek** : Ej tillämpbart.

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

**Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.  
**Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Ej tillämpbart.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet

: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet

: Produkten är stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner

: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas

: Ingen specifik data.
- 10.5 Oförenliga material

: Ingen specifik data.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

: 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

Produkts/beståndsdelens namn

2-(2-butoxi)etanol

Resultat

Kanin - Dermal - LD50  
2700 mg/kg

Råtta - Oral - LD50  
4500 mg/kg

Toxiska effekter: Beteende - Tetany Lunga, bröstorg eller andning - dyspné Lever - Andra förändringar

Formaldehyd

Råtta - Oral - LD50  
100 mg/kg

Kanin - Dermal - LD50  
270 mg/kg

Råtta - Inhalation - LC50 Gas.  
250 ppm [4 timmar]

2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on

Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma  
0.11 mg/l [4 timmar]

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)

Råtta - Oral - LD50  
53 mg/kg  
Toxiska effekter: Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet) Beteende - Ataxi Lunga, bröstorg eller andning - Andningsdepression

Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]

: Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

| Produkts/beståndsdelens namn | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
|                              |              |                |                         |                          |                                    |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

|                                                                                                          |      |      |     |     |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|-----|------|
| 2-(2-butoxietoxi)etanol                                                                                  | 4500 | 2700 | N/A | N/A | N/A  |
| Formaldehyd                                                                                              | 100  | 300  | 700 | N/A | N/A  |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on                                                                              | 100  | 300  | N/A | N/A | 0.11 |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 53   | 50   | N/A | 0.5 | N/A  |

### Frätande eller irriterande på huden

#### Produkts/beståndsdelens namn

Formaldehyd

#### Resultat

##### Människa - Hud - Svagt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 72 timmar

Använd mängd/halt: 150 ug l

##### Människa - Hud - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 0.01 %

##### Kanin - Hud - Svagt irriterande

Använd mängd/halt: 540 mg

##### Kanin - Hud - Måttligt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 50 mg

##### Kanin - Hud - Mycket irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 2 mg

##### Kanin - Hud - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 0.8 %

##### Mus - Hud - Måttligt irriterande

Använd mängd/halt: 7 %

##### Råtta - Hud - Måttligt irriterande

Använd mängd/halt: 7 %

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1)

##### Människa - Hud - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 0.01 %

Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]

: Ej tillgängligt.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Produkts/beståndsdelens namn

2-(2-butoxietoxi)etanol

#### Resultat

##### Kanin - Ögon - Måttligt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 20 mg

##### Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 20 mg

##### Människa - Ögon - Svagt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 6 minuter

Använd mängd/halt: 1 ppm

##### Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 750 ug

##### Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 750 ug

Formaldehyd

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

Använd mängd/halt: 37 %

**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**

Använd mängd/halt: 10 mg

**Mus - Ögon - Måttligt irriterande**

Använd mängd/halt: 3 %

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej tillgängligt.

### **Hud**

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### **Inandning**

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Mutagenitet i könsceller

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Reproduktionstoxicitet

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

**Produktens/beståndsdelens namn**

Formaldehyd

**Resultat**

STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 22/04/2025 **Datum för tidigare utgåva** : 29/09/2022

**Version** : 2 **12/20**

TEKNOSAFE FLAME GUARD 2477-00 - CLEAR

**Label No** : 01014

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Ej tillgängligt.

### Information om sannolika exponeringsvägar

Ej tillgängligt.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

|                           |                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Kontakt med ögonen</b> | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| <b>Inhalation</b>         | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| <b>Hudkontakt</b>         | : Kan orsaka allergisk hudreaktion.                    |
| <b>Förtäring</b>          | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |

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

|                           |                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontakt med ögonen</b> | : Ingen specifik data.                                             |
| <b>Inhalation</b>         | : Ingen specifik data.                                             |
| <b>Hudkontakt</b>         | : Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>irritation<br>rodnad |
| <b>Förtäring</b>          | : Ingen specifik data.                                             |

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

#### Kortvarig exponering

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| <b>Potentiella omedelbara effekter</b> | : Ej tillgängligt. |
| <b>Potentiella fördröjda effekter</b>  | : Ej tillgängligt. |

#### Långvarig exponering

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| <b>Potentiella omedelbara effekter</b> | : Ej tillgängligt. |
| <b>Potentiella fördröjda effekter</b>  | : Ej tillgängligt. |

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

|                                          |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Slutsats/Sammanfattning [Produkt]</b> | : Ej tillgängligt.                                                                                                                     |
| <b>Allmänt</b>                           | : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion. |
| <b>Cancerogenitet</b>                    | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                 |
| <b>Mutagenicitet</b>                     | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                 |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>            | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                 |

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

|                                          |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Slutsats/Sammanfattning [Produkt]</b> | : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008. |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|--------------------------------|----------|
|--------------------------------|----------|

## AVSNITT 12: Ekologisk information

2-(2-butoxietoxi)etanol

### Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - Bluegill - *Lepomis macrochirus*

Storlek: 33 till 75 mm

1300000 µg/l [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

Formaldehyd

### Akut - EC50 - Sötvatten

Daphnia - Water flea - *Daphnia pulex* - Neonat

Ålder: <24 timmar

5800 µg/l [48 timmar]

Effekt: Berusning

### Akut - EC50 - Havsvatten

Alger - Green algae - *Ulva pertusa*

0.788 mg/l [96 timmar]

Effekt: Reproduktion

### Akut - LC50 - Sötvatten

US EPA

Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

1.41 ppm [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

### Kronisk - NOEC - Sötvatten

Fisk - Chinook salmon - *Oncorhynchus tshawytscha* - Ägg

953.9 ppm [43 dagar]

Effekt: Dödlighet

### Kronisk - NOEC - Havsvatten

Alger - Haptophyte - *Isochrysis galbana* - Fasen med exponentiell tillväxt

Ålder: 4 till 5 dagar

0.005 mg/l [96 timmar]

Effekt: Population

2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on

### Akut - EC50 - Sötvatten

US EPA

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

Ålder: <24 timmar

0.18 ppm [48 timmar]

Effekt: Berusning

### Akut - LC50 - Sötvatten

US EPA

Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

Vikt: 0.73 g

0.07 ppm [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktnamn/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|-------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 2-(2-butoxietoxi)etanol             | 1                  | -   | Låg       |

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum**

: 22/04/2025

**Datum för tidigare utgåva**

: 29/09/2022

**Version** : 2

14/20

TEKNOSAFE FLAME GUARD 2477-00 - CLEAR

**Label No** : 91014

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Fördelningskoefficient jord/vatten

| Produkts/beståndsdelens namn | logKoc | Koc     |
|------------------------------|--------|---------|
| 2-(2-butoxiethoxy)etanol     | 1.56   | 36.5981 |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on  | 1.74   | 54.9187 |

#### Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                                                         | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Imidazo[4,5-d]imidazole-2,5 (1H,3H)-dione, tetrahydro-, polymer with formaldehyde, butylated             | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-(2-butoxiethoxy)etanol                                                                                 | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Formaldehyd                                                                                              | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on                                                                              | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | No  | No | No | No | No   | No | No |

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                                                         | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Imidazo[4,5-d]imidazole-2,5 (1H,3H)-dione, tetrahydro-, polymer with formaldehyde, butylated             | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-(2-butoxiethoxy)etanol                                                                                 | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Formaldehyd                                                                                              | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on                                                                              | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | No  | No | No | No | No   | No | No |

#### Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                                                         | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Imidazo[4,5-d]imidazole-2,5 (1H,3H)-dione, tetrahydro-, polymer with formaldehyde, butylated             | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-(2-butoxiethoxy)etanol                                                                                 | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Formaldehyd                                                                                              | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on                                                                              | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | No  | No | No | No | No   | No | No |

**Slutsats/Sammanfattning** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

**Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Ej tillgängligt.

### Slutsats/Sammanfattning [Produkt]

:  Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskydds krav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag 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.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

: 080112

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring 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 att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Faroklass för transport      | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej.           | Nej.           | No.            | 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

| Produkts/beståndsdelens namn  | %    | Beteckning [Användning]         |
|-------------------------------|------|---------------------------------|
| TEKNOSAFE FLAME GUARD 2477-00 | ≥90  | 3                               |
| 2-(2-butoxi)etanol            | ≤3   | 55 [Färg för privat användning] |
| Formaldehyd                   | <0.1 | 72                              |

**Etikettering** :

#### Övriga EU-föreskrifter

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

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

**Sprängämnesprekursorer** : Ej tillämbart.

#### Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

#### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

#### långlivade organiska föreningar

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 akronym

: 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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser 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            |
|--------------------|-----------------|
| Skin Sens. 1, H317 | Beräkningsmetod |

### Faroangivelserna i fulltext

|        |                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| H301   | Giftigt vid förtäring.                                            |
| H310   | Dödligt vid hudkontakt.                                           |
| H311   | Giftigt vid hudkontakt.                                           |
| H314   | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H317   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H318   | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H330   | Dödligt vid inandning.                                            |
| H331   | Giftigt vid inandning.                                            |
| H335   | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                              |
| H341   | Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.                        |
| H350   | Kan orsaka cancer.                                                |
| H400   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H413   | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.     |
| EUH071 | Frätande på luftvägarna.                                          |

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | AKUT TOXICITET - Kategori 2                                         |
| Acute Tox. 3      | AKUT TOXICITET - Kategori 3                                         |
| 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 4 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 4 |
| Carc. 1B          | CANCEROGENITET - Kategori 1B                                        |
| Eye Dam. 1        | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1               |
| Eye Irrit. 2      | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2               |
| Muta. 2           | MUTAGENITET I KÖNSCELLER - Kategori 2                               |
| Skin Corr. 1B     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B                   |
| Skin Corr. 1C     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C                   |
| Skin Sens. 1      | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                                     |
| Skin Sens. 1A     | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A                                    |
| STOT SE 3         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3           |

Utgivningsdatum/ : 22/04/2025

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 29/09/2022

Version : 2

TEKNOSAFE FLAME GUARD 2477-00\_CLEAR CLEAR

### Meddelande till läsaren

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 22/04/2025 Datum för tidigare utgåva : 29/09/2022 Version : 2 18/20

TEKNOSAFE FLAME GUARD 2477-00 - CLEAR

Label No : 01014

## AVSNITT 16: Annan information

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.

