

**200160250 - SHUGUARD A60 (B)  
250 ML**

Tryck: 25-02-2026      Utgiven: 31-10-2023      Version: 1

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

- 1.1 Produktbeteckning:** 200160250 - SHUGUARD A60 (B)  
250 ML
- Andra identifieringssätt:**
- UFI:** G1C6-FPG3-QU1V-D71R
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
- Relevant användning (Professionellt bruk):  
- Lim  
Endast för Professionellt bruk  
Avrådd användning:  
- All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**
- Glue-U Adhesives B.V.  
Droogdokkeneiland 8  
5026 SR Tilburg - The Netherlands  
Tel.: +31 (0)13 545 31 18  
info@glue-u.com  
www.glue-u.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Finnish Poison Information Centre +358 9 471977  
myrkytys@hus.fi  
www.myrkytystietokeskus.fi

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
- Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).  
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319
- 2.2 Märkningsuppgifter:**
- Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
Varning
- 
- Faroangivelser:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Skyddsangivelser:**  
P264: Tvätta grundligt efter användning.  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/skyddande skor.  
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- UFI:** G1C6-FPG3-QU1V-D71R
- 2.3 Andra faror:**  
Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB  
Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

- 3.1 Ämnen:**  
Ej relevant
- 3.2 Blandningar:**
- Kemisk beskrivning:** Polyuretanharts
- Beståndsdelar:**  
I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten innehåller:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**200160250 - SHUGUARD A60 (B)  
250 ML**

Tryck: 25-02-2026

Utgiven: 31-10-2023

Version: 1

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (fortsättning)**

| Identifiering                                                                        | Kemisk beteckning/klassificering                                                                                                                            | Koncentration                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 102-60-3<br>EG: 203-041-4<br>Index: Ej relevant<br>REACH: 01-2119552434-41-XXXX | <b>1,1', 1'', 1''' - ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol<sup>(1)</sup></b><br><br>Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Varning                           | Självklass.<br><br><b>20 - &lt;50%</b> |
| CAS: Ej relevant<br>EG: 937-338-1<br>Index: Ej relevant<br>REACH: Ej relevant        | <b>Glyceryl poly(oxypropylene) triamine<sup>(1)</sup></b><br><br>Förordning 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Fara | Självklass.<br><br><b>1 - &lt;2%</b>   |

<sup>(1)</sup> Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

**Vid inandning:**

Denna produkt innehåller inte ämnen som är farliga att andas in. Vid eventuella förgiftningssymptom bör dock den drabbade flyttas till frisk luft. Kontakta läkare om symptomen förvärras eller inte går över.

**Vid hudkontakt:**

Denna produkt är inte klassificerad som farlig vid hudkontakt. Vid hudkontakt, bör dock nedstänkta kläder och skor tas av, huden sköljas eller den drabbade duschas, om det är lämpligt, med mycket kallt vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador.

**Vid ögonkontakt:**

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

**Genom intag/aspiration:**

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

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

Ej relevant

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

**5.1 Släckmedel:**

**Lämpliga släckmedel:**

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Olämplig hantering, förvaring eller användning kan leda till brand. Vid brand, använd helst ABC-släckare i enlighet med bestämmelserna för brandskyddsprodukter.

**Olämpliga släckmedel:**

Ej relevant

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EEG.

**Tilläggsbestämmelser:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**200160250 - SHUGUARD A60 (B)**  
**250 ML**

Tryck: 25-02-2026      Utgiven: 31-10-2023      Version: 1

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER (fortsättning)

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand kyl ner behållare/utrymme där produkter förvaras, där värme kan öka brandrisken av exempelvis brandfarliga eller explosiva produkter eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Säkerställ att släckmedlet inte rinner ner i vattenmiljön.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

#### För annan personal än räddningspersonal:

Stoppa endast läckorna om det innebär att personerna som utför arbetet inte utsätts för fara. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt åtta). Evakuer området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig.

#### Miljöskyddsåtgärder:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Spill från denna produkt samt produktens förpackning bör inte komma ut i naturen.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vi rekommenderar:

Förhindra att produkten kommer in i avlopp, avlopp eller vattendrag. Absorbera spillet med sand eller något absorberande och flytta det till en säker plats. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara absorbenter. Samla produkten i lämpliga behållare och hantera den enligt gällande lagstiftning.

Spill i vatten eller hav:

Små spill:

Begränsa spill med hjälp av barriärer eller liknande utrustning. Använd lämpliga absorbenter för uppsamling och behandla avfallet i enlighet med gällande bestämmelser.

Stora spill:

Om möjligt, begränsa spill i öppet vatten med hjälp av barriärer eller liknande utrustning. Om detta inte är möjligt, försök att begränsa spridningen och samla in produkten med lämpliga mekaniska medel. Rådfråga alltid experter innan du använder dispergeringsmedel och se till att du har de nödvändiga godkännandena om de ska användas. Behandla avfallet enligt gällande föreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

#### A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker vid manuell hantering av gods. Håll ordning och rent, samt använd säkra metoder vid bortskaffning (avsnitt 6).

#### B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Håll långsamt för att undvika att det bildas statisk elektricitet som skulle kunna påverka brandfarliga produkter. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

#### C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

#### D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Förvaring av absorptionsmedel i närheten av produkten rekommenderas (Se avsnitt 6.3)

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

#### A.- Särskilda krav avseende lagring

Minimitemperatur: 5 °C

Maxtemperatur: 30 °C

Maxtid: 12 månader

#### B.- Allmänna förvaringsvillkor

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**200160250 - SHUGUARD A60 (B)**  
**250 ML**

Tryck: 25-02-2026 Utgiven: 31-10-2023 Version: 1

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)**

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

**7.3 Specifik slutanvändning:**

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

**8.1 Kontrollparametrar:**

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Blandningens innehåll har inga miljögränsvärden.

**DNEL (Arbetstagare):**

| Identifiering                                       |            | Kortvarig exponering |             | Långvarig exponering |             |
|-----------------------------------------------------|------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|
|                                                     |            | Systemisk            | Lokala      | Systemisk            | Lokala      |
| 1,1', 1'', 1''' - ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol | Oral       | Ej relevant          | Ej relevant | Ej relevant          | Ej relevant |
| CAS: 102-60-3                                       | Hud        | Ej relevant          | Ej relevant | 4,2 mg/kg            | Ej relevant |
| EG: 203-041-4                                       | Inhalation | Ej relevant          | Ej relevant | 29,4 mg/m³           | Ej relevant |

**DNEL (Befolkningen):**

| Identifiering                                       |            | Kortvarig exponering |             | Långvarig exponering |             |
|-----------------------------------------------------|------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|
|                                                     |            | Systemisk            | Lokala      | Systemisk            | Lokala      |
| 1,1', 1'', 1''' - ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol | Oral       | Ej relevant          | Ej relevant | 2,5 mg/kg            | Ej relevant |
| CAS: 102-60-3                                       | Hud        | Ej relevant          | Ej relevant | 2,5 mg/kg            | Ej relevant |
| EG: 203-041-4                                       | Inhalation | Ej relevant          | Ej relevant | 8,7 mg/m³            | Ej relevant |

**PNEC:**

| Identifiering                                       |              | Kortvarig exponering |                          | Långvarig exponering |        |
|-----------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------|
|                                                     |              | Systemisk            | Lokala                   | Systemisk            | Lokala |
| 1,1', 1'', 1''' - ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol | STP          | 70 mg/L              | Färskt vatten            | 0,085 mg/L           |        |
| CAS: 102-60-3                                       | Mark         | 0,018 mg/kg          | Marina vatten            | 0,009 mg/L           |        |
| EG: 203-041-4                                       | Intermittent | 1,51 mg/L            | Sediment (Färskt vatten) | 0,193 mg/kg          |        |
|                                                     | Oral         | Ej relevant          | Sediment (Marina vatten) | 0,019 mg/kg          |        |

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

**A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

**B.- Andningsskydd.**

Om de antagna arbetsförhållandena och/eller säkerhetsåtgärderna inte tillåter att den luftburna koncentrationen av produkten hålls under exponeringsgränserna (om sådana finns) eller vid acceptabla nivåer (om det inte finns några exponeringsgränser), bör lämplig andningsskyddsutrustning som valts av en kvalificerad yrkesman användas.

**C.- Specifikt handskydd**

| Illustrerat diagram                                                                                               | Personlig skyddsutrustning                                                                            | Utpräglad                                                                           | CEN-standarder | Anmärkningar                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Handskydd är obligatoriskt | Skyddshandskar mot mindre risker (Material: Nitril, Genomträngningstid: > 480 min, Tjocklek: 0,38 mm) |  |                | Byt ut handskar innan någon indikation på försämring. Under långa perioder av exponering av produkten för professionella/industriella användare är det lämpligt att använda handskar CE III enligt normerna EN ISO 21420:2020 och EN ISO 374-1:2016+A1:2018. |

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

**D.- Ögon- och ansiktsskydd**

| Illustrerat diagram                                                                                                  | Personlig skyddsutrustning                           | Utpräglad                                                                           | CEN-standarder                                   | Anmärkningar                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Ansiktsskydd är obligatoriskt | Panoramiska skyddsglasögon mot stänk och/eller sprut |  | EN ISO 16321-1:2022+ A1:2025<br>EN ISO 4007:2018 | Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk. |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**200160250 - SHUGUARD A60 (B)**  
**250 ML**

Tryck: 25-02-2026

Utgiven: 31-10-2023

Version: 1

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)**

**E.- Kroppsskydd**

| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad                                                                         | CEN-standarder    | Anmärkningar                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Arbetskläder               |  |                   | Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|                     | Arbetskor med halkskydd    |  | EN ISO 20347:2022 | Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 20345:2022 y EN 13832-1:2019                                |

**F.- Ytterligare nödåtgärder**

Vi rekommenderar att extra nödutrustning används på arbetsplatser som är särskilt exponerade för produkten eller i situationer där riskbedömningar visar på ett behov av sådan utrustning.

| Nödåtgärd                                                                         | Standarder                                      | Nödåtgärd                                                                          | Standarder                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |
| Nöddusch                                                                          |                                                 | Ögonkopp                                                                           |                                                |

**Begränsning av miljöexponeringen:**

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

**Lättflyktiga organiska föreningar:**

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| VOC (Tillförsel):           | 0 viktprocent               |
| VOC-koncentration 20 °C:    | 0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L) |
| Antal kolatomer i medeltal: | Ej relevant                 |
| Medelmolekylvikt:           | Ej relevant                 |

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

**Utseende:**

|                              |                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysiskt tillstånd vid 20 °C: | Flytande                                                                                |
| Form:                        | Gel                                                                                     |
| Färg:                        |  Blå |
| Lukt:                        | Luktlös                                                                                 |
| Lukttröskel:                 | Ej relevant *                                                                           |

**Flyktighet:**

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Kokpunkt vid normalt lufttryck:  | >200 °C        |
| Ångtryck vid 20 °C:              | Ej relevant *  |
| Ångtryck vid 50 °C:              | 0,1 Pa (0 kPa) |
| Avdunstningshastighet vid 20 °C: | Ej relevant *  |

**Produktspecifikation:**

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Densitet vid 20 °C:              | 1104,4 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativ densitet vid 20 °C:      | 1,107                    |
| Dynamisk viskositet vid 20 °C:   | 2500 mPa·s               |
| Kinematisk viskositet vid 20 °C: | Ej relevant *            |

\*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**200160250 - SHUGUARD A60 (B)**  
**250 ML**

Tryck: 25-02-2026      Utgiven: 31-10-2023      Version: 1

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)**

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Kinematisk viskositet vid 40 °C:                     | Ej relevant * |
| Halt:                                                | Ej relevant * |
| pH:                                                  | Ej relevant * |
| Ångdensitet för 20 °C:                               | Ej relevant * |
| Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C: | Ej relevant * |
| Löslighet i vatten vid 20 °C:                        | Ej relevant * |
| Löslighetsegenskaper:                                | Ej relevant * |
| Sönderfallstemperatur:                               | Ej relevant * |
| Smältpunkt/frys punkt:                               | Ej relevant * |

**Brandfarlighet:**

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Flampunkt:                       | 182 °C        |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | Ej relevant * |
| Självantändningstemperatur:      | Ej relevant * |
| Lägre brandfarlighetsgräns:      | Ej relevant * |
| Övre brandfarlighetsgräns:       | Ej relevant * |

**Partikelegenskaper:**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Median av ekvivalentdiametern: | Ej relevant * |
|--------------------------------|---------------|

**9.2 Annan information:**

**Information om faroklasser för fysisk fara:**

|                                                                                   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Explosiva egenskaper:                                                             | Ej relevant * |
| Oxiderande egenskaper:                                                            | Ej relevant * |
| Korrosivt för metaller:                                                           | Ej relevant * |
| Förbränningsvärme:                                                                | Ej relevant * |
| Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar: | Ej relevant * |

**Andra säkerhetskaraktistika:**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Ytspänning vid 20 °C: | Ej relevant * |
| Refraktionsindex:     | Ej relevant * |

\*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet:**

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.

**10.2 Kemisk stabilitet:**

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:**

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:**

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

| Stötar och friktion | Kontakt med luft | Uppvärmning   | Solljus       | Fukt          |
|---------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| Ej tillämplig       | Ej tillämplig    | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |

**10.5 Oförenliga material:**

| Syror               | Vatten        | Oxiderande ämnen | Lättantändliga ämnen | Andra                              |
|---------------------|---------------|------------------|----------------------|------------------------------------|
| Undvik starka syror | Ej tillämplig | Ej tillämplig    | Ej tillämplig        | Undvik starka baser eller alkalier |

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**200160250 - SHUGUARD A60 (B)  
250 ML**

Tryck: 25-02-2026      Utgiven: 31-10-2023      Version: 1

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET (fortsättning)**

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

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

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

**Farliga hälsoeffekter:**

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

**A- Förtäring (akut effekt):**

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**B- Inandning (akut effekt):**

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):**

- Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt tre för mer information.
- Kontakt med ögonen: Orsakar allvarlig ögonirritation.

**D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:**

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.  
IARC: Ej relevant
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**E- Allergiframkallande effekter:**

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepade exponering:**

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepade exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**H- Fara vid aspiration:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**Annan information:**

Ej relevant

**Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**200160250 - SHUGUARD A60 (B)**  
**250 ML**

Tryck: 25-02-2026 Utgiven: 31-10-2023 Version: 1

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)**

| Identifiering                                                                       | Akut toxicitet          |             | Sort |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|------|
| 1,1',1'',1''' - ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol<br>CAS: 102-60-3<br>EG: 203-041-4 | LD50 oral               | >2000 mg/kg |      |
|                                                                                     | LD50 hud                | >2000 mg/kg |      |
|                                                                                     | LC50 inandning av ångor | >20 mg/L    |      |
| Glyceryl poly(oxypropylene) triamine<br>CAS: Ej relevant<br>EG: 937-338-1           | LD50 oral               | 2690 mg/kg  |      |
|                                                                                     | LD50 hud                | 12500 mg/kg |      |
|                                                                                     | LC50 inandning av ångor | >20 mg/L    |      |

**Uppskattad akut toxicitet (ATE mix):**

|                         | ATE mix                          | Beståndsdelar med okänd akut toxicitet |
|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| Oral                    | >2000 mg/kg (Beräkningsmetod)    | 0 %                                    |
| Hud                     | >2000 mg/kg (Beräkningsmetod)    | 0 %                                    |
| LC50 inandning av ångor | >20 mg/L (4 h) (Beräkningsmetod) | 0 %                                    |

**11.2 Information om andra faror:**

**Hormonstörande egenskaper**

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

**Annan information**

Ej relevant

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**12.1 Toxicitet:**

**Akut toxicitet:**

| Identifiering                                                                       | Halt | Typ              | Sort                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-------------------------|
| 1,1',1'',1''' - ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol<br>CAS: 102-60-3<br>EG: 203-041-4 | LC50 | 4600 mg/L (96 h) | Leuciscus idus          |
|                                                                                     | EC50 | Ej relevant      |                         |
|                                                                                     | EC50 | 150 mg/L (72 h)  | Desmodesmus subspicatus |
| Glyceryl poly(oxypropylene) triamine<br>CAS: Ej relevant<br>EG: 937-338-1           | LC50 | 68 mg/L          | Acipenser sinensis      |
|                                                                                     | EC50 | Ej relevant      |                         |
|                                                                                     | EC50 | Ej relevant      |                         |

**Kronisk toxicitet:**

| Identifiering                                                                    | Halt | Typ         | Sort          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|---------------|
| 1,1',1'',1''' - ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol<br>CAS: 102-60-3 EG: 203-041-4 | NOEC | Ej relevant |               |
|                                                                                  | NOEC | 10 mg/L     | Daphnia magna |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

**Ämnesspecifik information:**

| Identifiering                                                                       | Nedbrytbarhet |             | Biologisk nedbrytbarhet      |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|------------------------------|----------|
| 1,1',1'',1''' - ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol<br>CAS: 102-60-3<br>EG: 203-041-4 | BOD5          | Ej relevant | Halt                         | 107 mg/L |
|                                                                                     | COD           | Ej relevant | Period                       | 28 dagar |
|                                                                                     | BOD5/COD      | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 36 %     |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

Ej relevant

**12.4 Rörligheten i jord:**

Ej relevant

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

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

**12.6 Hormonstörande egenskaper:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**200160250 - SHUGUARD A60 (B)**  
**250 ML**

Tryck: 25-02-2026      Utgiven: 31-10-2023      Version: 1

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)**

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

**12.7 Andra skadliga effekter:**

Ingen beskrivning finns

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

| Kod       | Beskrivning                                                                       | Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014) |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 08 04 09* | Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen | Farligt                                                 |

**Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):**

HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskador

**Avfallshantering (eliminering och bedömning):**

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

**Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:**

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Nationell lagstiftning: Avfallslagen, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014

**AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION**

**Vägtransport av farligt gods:**

Tillämpning av ADR 2025 och RID 2025:

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** Ej relevant
- 14.2 Officiell transportbenämning:** Ej relevant
- 14.3 Faroklass för transport:** Ej relevant
- Etiketter: Ej relevant
- 14.4 Förpackningsgrupp:** Ej relevant
- 14.5 Miljöfaror:** Nej
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
  - Särskilda bestämmelser: Ej relevant
  - Tunnelrestriktionskod: Ej relevant
  - Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
  - LQ: Ej relevant
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

**Sjötransport av farligt gods:**

Tillämpning av IMDG 42-24:

**200160250 - SHUGUARD A60 (B)**  
**250 ML**

Tryck: 25-02-2026

Utgiven: 31-10-2023

Version: 1

**AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)**

- |                                                               |              |
|---------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>                        | Ej relevant  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>                     | Ej relevant  |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>                          | Ej relevant  |
| Etiketter:                                                    | Ej relevant  |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>                                | Ej relevant  |
| <b>14.5 Vattenförorenande:</b>                                | Nej          |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                   |              |
| Särskilda bestämmelser:                                       | Ej relevant  |
| EmS-koder:                                                    |              |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper:                           | se avsnitt 9 |
| LQ:                                                           | Ej relevant  |
| Segregeringsgrupp:                                            | Ej relevant  |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:</b> | Ej relevant  |

**Lufttransport av farligt gods:**

Tillämpning av IATA/ICAO 2025:

- |                                                               |              |
|---------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>                        | Ej relevant  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>                     | Ej relevant  |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>                          | Ej relevant  |
| Etiketter:                                                    | Ej relevant  |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>                                | Ej relevant  |
| <b>14.5 Miljöfaror:</b>                                       | Nej          |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                   |              |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper:                           | se avsnitt 9 |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:</b> | Ej relevant  |

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

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

- Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant
- Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant
- Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant
- Förordning (EG) 2024/590, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
- Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar: Ej relevant
- FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

**Seveso III:**

Ej relevant

**Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):**

Får inte användas i

- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
- trolleri- och skämtartiklar,
- spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

**Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:**

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

**Andra lagar:**

Kemikalielagen (599/2013)

Lag om ändring av kemikalielagen (746/2016)

Förordningen om ämnens namn (finska/svenska) (5/2010)

Statsrådets förordning om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa målarfärger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering (189/2022)

Statsrådets förordning om begränsning av utsläpp som leds ut i luften från vissa verksamheter och anläggningar som använder

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**200160250 - SHUGUARD A60 (B)  
250 ML**

Tryck: 25-02-2026

Utgiven: 31-10-2023

Version: 1

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)**

organiska lösningsmedel (64/2015)  
Avfallslagen (646/2011)  
Statsrådets förordning om avfall (978/2021)  
Lag om transport av farliga ämnen (541/2023)  
Statsrådets förordning om transport av farliga ämnen på väg (194/2002)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

**Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:**

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

**Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:**

Ej relevant

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:**

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:**

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.

**Klassificeringsförfarande:**

Eye Irrit. 2: Beräkningsmetod

**Utbildningsråd:**

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

**Framsta bibliografiska källor:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Förkortningar och akronymer:**

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

COD: Chemical Oxygen Demand

BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.

BCF: Bioconcentration factor

LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50

EC50: Effektiv koncentration 50

Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten

Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol

Inte klass.: Inte klassificerad

Självklass: Självklassificerad

UFI: unik formuleringsidentifierare

IARC: Internationella byrån för cancerforskning