

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn AGS 3+ GEL

Artikel-nr 3650

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

Artikeltyp Klotterborttagare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av Intersolia Sweden AB

Tillverkare Trion Tensid AB

Gatuadress Svederusgatan 1-3
SE-754 50 Uppsala

Telefon +46 18 15 61 90

Fax +46 18 69 66 27

E-Post info@trion.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer 112

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

Övrigt

Övrig produktinformation Kontaktperson: William Stomilovic
E-Post: william.stomilovic@trion.se

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC

Faroklass Xn - Hälsoskadlig

Riskfraser R20, R22, R38, R41

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC

Farosymboler

Xn



Hälsoskadlig

Riskfraser

R20 - Farligt vid inandning.
R22 - Farligt vid förtäring.
R38 - Irriterar huden.
R41 - Risk för allvarliga ögonskador.

Skyddsfraser

S 2 - Förvaras oåtkomligt för barn.
S24/25 - Undvik kontakt med huden och ögonen.
S26 - Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S28 - Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten.

S37/39 - Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

2.3 Andra faror

Ej tillämplig

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

| Kemiskt namn | CAS Nr. EG Nr. REACH Nr. | Koncentration | Klassificering | R-fras H-fras |
|--|---|---------------|--|--|
| Benzylalkohol | 100-51-6 202-859-9 02-2119621943-38-xxxx | 10 - 30% | Xn Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - inhalation | R20/22 H302, H332 |
| Dimetylglutarat | 1119-40-0 214-277-2 01-2119900156-49-xxxx | <30% | - - | - - |
| 2-butoxietanol | 111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-xxxx | 10 - 20% | Xn Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation | R20/21/22, R36/38 H302, H312, H315, H319, H332 |
| Dimetyladipat | 627-93-0 211-020-6 01-2119911093-50-xxxx | <20% | - - | - - |
| Dimetylsuccinat | 106-65-0 203-419-9 01-2119486681-29-xxxx | <20% | Xi Eye Irrit. 2 | R36 H319 |
| Gamma-butyrolakton | 96-48-0 202-509-5 01-2119471839-21-xxxx | <20% | Xi, Xn Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral | R22, R41 H302, H318 |
| Extracts, petroleum, middle distillate solvent | - - 01-2119490748-21-0000 | <10% | Xn Asp. Tox. 1 | R65, R66 H304 |
| Trietanolamin | 102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31-xxxx | <10% | - - | - - |

Övrig information ämne Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|-------------------|--|
| Inandning | Vid INANDNING: Vid andningssvårigheter, för den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning med fri andning. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid medvetlöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Kontakta genast läkare. |
| Hudkontakt | Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |

Kontakt med ögonen VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation, kontakta läkare för råd/vård.

Förtäring Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning Inandning kan orsaka: sveda i ögon, näsa, mun, svalg, hosta, huvudvärk, omtöckning, yrsel, illamående, och slöhet. Vid inandning av höga halter finns risk för andnöd och medvetlöshet.

Hudkontakt Orsakar hudirritation.

Kontakt med ögonen Orsakar ögonirritation.

Förtäring Sveda i mun och svalg, kräkningar och illamående, yrsel, slöhet, omtöckning och risk för medvetlöshet.

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

Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel Lämpliga släckmedel: Koldioxid (CO₂), pulver eller spridd vattenstråle. Täck över med torr sand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brandfarligt men kan underhålla förbränning. Produkten kan antändas vid upphettning till temperaturer vid eller över flampunkten.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningskydd. Använd lämpliga skyddskläder.

Övrigt

Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Undvik inandning och kontakt med huden och ögonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Valla in och samla upp. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Spola rent med mycket vatten. Tänk på halkrisken.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation/utsug på

| | |
|------------------|--|
| hantering | arbetsplatsen. Förvaras åtskilt från antändningskällor. |
| Hygien | Tvätta händerna noggrant efter hantering. Sörj för god industrihygien. |

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalbehållare för att undvika kontamination. Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Produkten kan angripa vissa plaster, gummi, målade och lackerade ytor.

7.3 Specifik slutanvändning

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

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

| Nationella hygieniska gränsvärden | Beståndsdel | CAS nr. | EG Nr. | Nivågränsvärde | | Korttidsvärde | | Anmärkning | Källa | År |
|-----------------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------------------|-----|------------------------|-----|------------|-------------|------|
| | | | | mg/m ³ -ppm | | mg/m ³ -ppm | | | | |
| | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 | 50 | 10 | 100 | 20 | H | AFS 2011:18 | 1993 |
| | Dimetylsuccinat | 106-65-0 | 203-419-9 | 30 | 5 | - | -- | | AFS 2011:18 | 2005 |
| | Dimetyladipat | 627-93-0 | 211-020-6 | 36 | 5 | - | -- | | AFS 2011:18 | 2005 |
| | Dimetylgutarat | 1119-40-0 | 214-277-2 | 33 | 5 | - | -- | | AFS 2011:18 | 2005 |
| | Trietanolamin | 102-71-6 | 203-049-8 | 5 | 0,8 | 10 | 1,6 | H | AFS 2011:18 | 2011 |

8.2 Begränsning av exponeringen

| | |
|---|--|
| Tekniska åtgärder | Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen. |
| Ögon / ansiktsskydd | Använd skyddsglasögon vid risk för ögonkontakt. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166. |
| Skyddshandskar | Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374. Använd skyddshandskar av: butylgummi, Nitrilgummi eller naturgummi. |
| Andra hudskydd | Använd lämpliga skyddskläder för att förhindra hudkontakt. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. |
| Andningsskydd | Använd andningsskydd med gasfilter typ A vid otillräcklig ventilation. |
| Begränsning av miljöexponeringen | Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag. |

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|------------------------|
| Avdunstningshastighet | Ej tillämplig |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej tillämplig |
| Densitet | 0,98 kg/m ³ |
| Explosiva egenskaper | Ej tillämplig |
| Flampunkt | ~90,00 ° C |

| | |
|---|---|
| Form | Viskös vätska. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämplig |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ej tillämplig |
| Lukt | svag lukt av lösningsmedel |
| Lukttröskel | Ej tillämplig |
| Löslighet | Kan blandas med: Organiska lösningsmedel. |
| Löslighet i vatten | ~50% |
| Oxiderande egenskaper | Ej tillämplig |
| pH i lösning | ~8 |
| pH-värde | Ej tillämplig |
| Relativ densitet | Ej tillämplig |
| Självantändningstemperaturen | Ej tillämplig |
| Smältpunkt / fryspunkt | Ej tillämplig |
| Sönderfallstemperatur | Ej tillämplig |
| Utseende, form | Ej tillämplig |
| Utseende, färg | Grön-blåaktig |
| Viskositet | Ej tillämplig |
| Ångdensitet | Ej tillämplig |
| Ångtryck | Ej tillämplig |
| Övre / undre brännbarhetsgräns | Ej tillämplig |

9.2 Annan information

Ej tillämplig

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden. Produkten är delvis löslig i vatten.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera med starka oxidationsmedel och med starka syror eller baser.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ofullständig förbränning/termisk nedbrytning genererar rök, Koldioxid (CO₂), och farliga gaser, bland annat kolmonoxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|--|---|
| Akut toxicitet | Aspiration till lungorna vid kräkning eller förtäring kan förorsaka kemisk lunginflammation. Förtäring kan ge: illamående, kräkningar, diarré och andningsbesvär. Inandning kan orsaka: sveda i ögon, näsa, mun, svalg, hosta, huvudvärk, omtöckning, yrsel, illamående och slöhet. Vid inandning av höga halter finns risk för andnöd och medvetslöshet. |
| Irritation | Irriterar huden. Ögonkontakt: Kan ge övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad. |
| Frätande effekt | Ej relevant. |
| Sensibilisering | Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till hudretning och/eller dermatit och sensibilisering hos känsliga personer. |
| Mutagenitet | Ej relevant. |
| Cancerogenitet | Ej relevant. |
| Toxicitet vid upprepad dosering | Ej relevant. |
| Reproduktionstoxicitet | Ej relevant. |
| LD50 Oral | 2-butoxietanol: 470-3000 mg/kg (råtta) Benzylalkohol 1230 mg/kg (råtta) Gamma-butyrolakton 1580 mg/kg (råtta) Dimetyladipat: 1920 mg/kg (råtta) Dimetylglutarat: 8191 mg/kg (råtta) Dimetylsuccinat: > 5000 mg/kg (råtta) Trietanolamin: > 5000 mg/kg (råtta). |
| LD50 Dermal | 2-butoxietanol: > 2000 mg/kg (marsvin) Benzylalkohol: 2 mg/kg (kanin) Dimetylsuccinat: > 5000 mg/kg (kanin) |
| LC50 Inandning | 2-butoxietanol: 700 ppm (7h) (råtta) Dimetylglutarat: > 5,6 mg/l (4h) (råtta) Gamma-butyrolakton >5,1 mg/l (4h) (råtta) |

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten har låg giftighet för vattenlevande organismer.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Akut toxicitet för fisk | 2-butoxietanol: LC 50 (fisk) 1900 mg/l (Art: Pimephales promelas) LC 50 (fisk) 820 mg/l (Art: Leopomis macrochirus), LC 50 (fisk) 1600 mg/l (Art: Leuciscus idus) LD 50 (fisk) 1700 mg/l (Art: Carassius auratus). Benzylalkohol: LC 50 (fisk) 96h 1000 ug/l, Gamma-butyrolaktion: LC 50 (fisk) 96h 220-460mg/l (Art:Leuciscus idus), |
| Akut toxicitet för alger | 2-butoxietanol: EC 50 (algae) 911 mg/l, Gamma-butyrolakton: IC 50 (algea) 72h 79 mg/l (Scenedesmus subspicatus), Trietanolamin: IC 50 72h 216 mg/l. |
| Akut toxicitet för kräftdjur | Benzylalkohol: EC 50 (Daphnia) 24h 55000 ug/L, Gamma-butyrolakton: EC 50 (Daphnia) 48h >500 mg/l (D. magna), Trietanolamin: EC50 (Daphnia) 48h > 2500 mg/l. |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik.

12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

Övrigt

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|-------------------------|---|
| Avfallshantering | Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Företaget är anslutet till REPA. |
|-------------------------|---|

| | |
|------------------|--|
| Emballage | Tömnda och rengjorda förpackningar kan återvinnas eller brännas. |
|------------------|--|

Övrigt

| | |
|-------------------------|--|
| Avfallshantering | Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2001:1063 Avfallsförordningen. H4 Irriterande: ämnen och preparat som inte är frätande, men som vid direkt, förlängd eller upprepad kontakt med hud eller slemhinna, kan orsaka inflammation. H 5 Hälsoskadligt: Avfallet innehåller ett ämne eller preparat som vid inandning, förtäring eller upptag genom huden kan medföra begränsade hälsoskador. |
|-------------------------|--|

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Avfallskod (EWC) | 20 01 13* Lösningsmedel |
|-------------------------|-------------------------|

| | |
|----------------------------------|--|
| Övrigt avfallsinformation | Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande EWC-kod. |
|----------------------------------|--|

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

Övrigt

| | |
|---------------------|-----|
| Farligt gods | Nej |
|---------------------|-----|

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

| | |
|--------------------------------|---|
| EU-föreskrifter | Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP. |
| Nationella föreskrifter | Produkten är klassificerad och märkt i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18) Avfallsförordningen SFS 2001:1063. |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

16. ANNAN INFORMATION

| | |
|---|---|
| Ändringar i förhållande till tidigare revision | Ändringar är gjorda i följande sektioner: Ändringar är gjorda i följande sektioner: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15. |
| Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor | Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18) Avfallsförordningen SFS 2001:1063. www.prevent.se C&L Inventory database Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad. |
| Betydelse av fraser | Xi - Irriterande Xn - Hälsoskadlig Acute Tox. 4 - dermal - Akut toxicitet, dermal, kategori 4 Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4 Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4 Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1 Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1 Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2 Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2 R20/21/22 - Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R20/22 - Farligt vid inandning och förtäring. R22 - Farligt vid förtäring. R36 - Irriterar ögonen. R36/38 - Irriterar ögonen och huden. R41 - Risk för allvarliga ögonskador. R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R66 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H302 - Skadligt vid förtäring H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna H312 - Skadligt vid hudkontakt H315 - Irriterar huden H318 - Orsakar allvarliga ögonskador H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation H332 - Skadligt vid inandning |