

SÄKERHETS DATABLAD

AGS 5 SR HAWK GEL

Omarbetad: 2011-03-01

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

HANDELSNAMN AGS 5 SR HAWK GEL
ANVÄNDNINGSSOMRÅDE Klotterborttagare

Leverantörens artikelnummer

36281

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag Trion Tensid AB
Adress Svederusgatan 1-3
Postnr/Ort SE-754 50 Uppsala
Land Sweden
E-mail info@trion.se
Hemsida www.trion.se
Telefon +46 18 156190
Fax +46 18 696627

KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Telefon	Land
William Stomilovic	william.stomilovic@trion.se		

Nödtelefon	Information	Öppettider
112	Giftinformationscentralen	24 timmar/dygn

2. FARLIGA EGENSKAPER

HÄLSA

R22 Farligt vid förtäring. R37/38 Irriterar andningsorganen och huden. R41 Risk för allvarliga ögonskador.

BRAND OCH EXPLOSION

Ej brandfarligt, men brännbar.

MILJÖ

Biologiskt lättnedbrytbar.

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	Klassificering
2-butoxietanol		203-905-0	111-76-2	10 - 30 %	Xn,Xi,R20/21/22 - R36/38
1-ethylpyrrolidin-2-one		220-250-6	2687-91-4	10 - 30 %	Xn,R22 - R41
kaliumhydroxid		215-181-3	1310-58-3	< 2 %	C,R22 - R35
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta		265-149-8	64742-47-8	< 10 %	Xn,R65 - R66
etanol		200-578-6	64-17-5	1 - 5 %	F,R11
Mentadien			5989-27-5	< 0,2 %	Xn,F,N,R10 - R38 - R43 - R50/53
2-(2-butoxietoxi)etanol		203-961-6	112-34-5	5 - 10 %	Xi,R36

Teckenförklaring: T+=mycket giftigt, T=giftigt, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarligt, F=mycket brandfarligt, N=miljöfarligt, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELLT

Kontakta läkare för rådgivning. Medtag säkerhetsdatablad.

SÄKERHETS DATABLAD

AGS 5 SR HAWK GEL

Omarbetad: 2011-03-01

INANDNING

Frisk luft och vila.

HUDKONTAKT

Skölj genast huden med tvål och vatten. Avlägsna genomfuktade kläder och fortsatt skölja.

KONTAKT MED ÖGONEN

Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta ögonläkare om irritation kvarstår.

FÖRTÄRING

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Släckmedel: Koldioxid, pulver eller spridd vattenstråle.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd ej direkt vattenstråle.

BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Kyl med spridd vattenstråle. Täck över med torr sand.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

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

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Undvik inandning av rökgaser.

INFORMATION

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

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Använd lämplig skyddsutrustning.

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Valla in och samla upp.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

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

INFORMATION

Endast större utsläpp kan utgöra en risk.

7. HANTERING OCH LAGRING

SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER

Förvaras åtskilt från användningskällor. Kan angripa vissa plaster, gummi, målade och lackerade ytor.

SÄKERHETS DATABLAD

AGS 5 SR HAWK GEL

Omarbetad: 2011-03-01

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Undvik hud- och ögonkontakt samt kontakt med kläder. Förvaras i originalbehållare för att undvika kontamination.

LAGRING

Förpackningen förvaras väl tillsluten och sval.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Använd lämpliga skyddshandskar och skyddskläder vid risk för direktkontakt eller stänk.

ANDNINGSSKYDD

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsskydd med filter A (brun).

ÖGONSKYDD

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

HANDSKYDD

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Skyddshandskar (butylgummi, naturgummi, nitrilgummi).

HUDSKYDD

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

INFORMATION

Tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	15 min.	30	200	1996	
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	8 h	15	100	1996	
2-butoxi)etanol	111-76-2	15 min.	20	100	1993	H
2-butoxi)etanol	111-76-2	8 h	10	50	1993	H
kaliumhydroxid	1310-58-3	8 h		2	2002	
etanol	64-17-5	15 min.	1000	1900	1993	
etanol	64-17-5	8 h	500	1000	1993	

R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

FORM Viskös vätska.

FÄRG Brunaktig.

LUKT Svag lukt av lösningsmedel. Svag lukt av citron.

LÖSLIGHET Kan blandas med: Organiska lösningsmedel. Blandbart med vatten.

LÖSLIGHET I VATTEN 100%

LÖSLIGHET I FETT Inte tillämpligt.

Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i lösning	~ 13,00		
Flampunkt	> 61,00 °C		
Densitet	950,00 kg/m ³		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

SÄKERHETS DATABLAD

AGS 5 SR HAWK GEL

Omarbetad: 2011-03-01

STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

REAGERAR MED

Undvik kontakt med oxidations- och/eller reduktionsmedel.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

AKUTA TOXISKA TESTRESULTAT

2-butoxietanol				
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50(Dermalt)		220,00 mg/kg	rabbit	
LD50(Dermalt)		2270,00 mg/kg	rat	
LD50(Oralt)		470,00 mg/kg	rat	

kaliumhydroxid				
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50(Oralt)		273,00 mg/kg	rat	

1-ethylpyrrolidin-2-one				
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50(Oralt)		1350,00 mg/kg	rat	

GENERELLT

Produkten har låg toxicitet varför risken för skador är liten vid normal hantering.

INANDNING

Höga koncentrationer kan ge symptom som sveda, hosta, huvudvärk, illamående, yrsel och trötthet.

HUDKONTAKT

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till hudretning och/eller dermatit och sensibilisering hos känsliga personer.

KONTAKT MED ÖGONEN

Kan vara starkt irriterande. Risk för allvarliga bestående skador.

FÖRTÄRING

Förtäring kan ge illamående, kräkningar, diarré, och andningsbesvär.

12. EKOLOGISK INFORMATION

SÄKERHETS DATABLAD

AGS 5 SR HAWK GEL

Omarbetad: 2011-03-01

AKVATISK EKOTOXICITET

2-(2-butoxietoxi)etanol

Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
EC50(Akut Daphnia)	48h	> 100,00 mg/l	Daphnia magna	
IC50(Akut alg)	72h	53,00 mg/l	Anacystis aeruginosa	

2-butoxietanol

Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50(Akut fisk)		1300,00 mg/l	(Lepomis macrochirus)	
EC50(Akut fisk)		3200,00 mg/l	(Acute immobilisation)	
IC50(Akut alg)	72h	> 286,00 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	

1-ethylpyrrolidin-2-one

Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
EC50(Akut alg)	72h	> 100,00 mg/l		
EC50(Akut Daphnia)	48h	< 100,00 mg/l	Daphnia magna	

EKOTOXICITET

Låg giftighet för vattenlevande organismer.

NEDBRYTBARHET

Biologiskt lättnedbrytbar.

BIOACKUMULERING

1-ethylpyrrolidin-2-one

Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
(Log Pow)		0,38		

Bioackumulering ej sannolik.

INFORMATION

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

13. AVFALLSHANTERING

GENERELLT

Efter utspädning med vatten kan små kvantiteter tillåtas gå till vattenreningsverk. Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen. Tömda och rengjorda förpackningar kan återvinnas eller brännas.

AVFALLSGRUPP

Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar. Tomma förpackningar skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: Nej

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Hälsoskadlig

SÄKERHETS DATABLAD

AGS 5 SR HAWK GEL

Omarbetad: 2011-03-01

EG-märkning: Nej

SAMMANSÄTTNING

2-butoxietanol (10 - 30 %), 1-ethylpyrrolidin-2-one (10 - 30 %), kaliumhydroxid (< 2 %), destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (< 10 %), etanol (1 - 5 %), Mentadien (< 0,2 %), 2-(2-butoxi)etanol (5 - 10 %)

R-FRASER

R22 Farligt vid förtäring.
R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
R41 Risk för allvarliga ögonskador.

S-FRASER

S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten.
S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S38 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

16. ANNAN INFORMATION

PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

Bedömd på basis av tillgängliga data.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R10 Brandfarligt.
R11 Mycket brandfarligt.
R20/21/22 Farligt vid inandning, vid hudkontakt och vid förtäring.
R22 Farligt vid förtäring.
R35 Starkt frätande.
R36 Irriterar ögonen.
R36/38 Irriterar ögonen och huden.
R38 Irriterar huden.
R41 Risk för allvarliga ögonskador.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.1	2011-03-01	WS	New database