

SÄKERHETS DATABLAD

AGS 221 TUNN

Omarbetad: 2011-03-11

Ersätter datum: 2009-08-21

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

HANDELSNAMN AGS 221 TUNN
ANVÄNDNINGSSOMRÅDE Klotterborttagare

Leverantörens artikelnummer

3624

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

Långvarig eller upprepad kontakt kan irritera huden. Kan irritera ögonen.

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	1 - 5 %	Xn,Xi,R20/21/22 - R36/38
gamma-Butyrolakton		202-509-5	96-48-0	5 - 9 %	Xn,R22 - R36
Trietanolamin			102-71-6	1 - 3 %	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=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELLT

Kontakta läkare för rådgivning.

INANDNING

Frisk luft.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

AGS 221 TUNN

Omarbetad: 2011-03-11

Ersätter datum: 2009-08-21

FÖRTÄRING

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

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Släckmedel: Koldioxid, pulver eller spridd 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. Använd friskluftsmask.

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 antändningskällor. Kan angripa vissa plaster, gummi, målade och lackerade ytor.

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

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

LAGRING

Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

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

SÄKERHETS DATABLAD

AGS 221 TUNN

Omarbetad: 2011-03-11

Ersätter datum: 2009-08-21

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-butoxietanol	111-76-2	15 min.	20	100	1993	H
2-butoxietanol	111-76-2	8 h	10	50	1993	H
Trietanolamin	102-71-6	15 min.		10	0	
Trietanolamin	102-71-6	8 h		5	0	

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

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

FORM	Vätska.
FÄRG	Gulaktig.
LUKT	Svag lukt.
LÖSLIGHET	Kan blandas med: Organiska lösningsmedel.
LÖSLIGHET I VATTEN	~50 %
LÖSLIGHET I FETT	Inte tillämpligt.

Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i lösning	~ 8,00		
Flampunkt	97,00 °C		
Densitet	1050,00 kg/m ³		
VOC	1,2%		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Delvis löslig i vatten. Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

REAGERAR MED

Reagerar med starka baser.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Ofullständig förbränning/termisk nedbrytning genererar rök, koldioxid och farliga gaser, bland annat kolmonoxid.

SÄKERHETS DATABLAD

AGS 221 TUNN

Omarbetad: 2011-03-11

Ersätter datum: 2009-08-21

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

AKUTA TOXISKA TESTRESULTAT

gamma-Butyrolakton				
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50(Oralt)		800,0000 - 1600,00 mg/kg	rat	

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	

Trietanolamin				
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50(Oralt)		8,57 mg/kg		

GENERELLT

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

INANDNING

Inandning av höga koncentrationer kan ge hosta och irritation i näsa och svalg.

HUDKONTAKT

Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.

KONTAKT MED ÖGONEN

Kan ge övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad.

FÖRTÄRING

Förtäring kan ge illamående, kräkningar och diarré.

12. EKOLOGISK INFORMATION

AKVATISK EKOTOXICITET

gamma-Butyrolakton				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
EC50(Akut Daphnia)	48h	> 500,00 mg/l		
IC50(Akut alg)	72h	79,00 mg/l		

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	

Trietanolamin				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50(Akut fisk)	24h	> 5000,00 mg/l		
EC50(Akut Daphnia)	48h	> 2500,00 mg/l		

EKOTOXICITET

Låg giftighet för vattenlevande organismer.

NEDBRYTBARHET

Biologiskt lättnedbrytbar.

SÄKERHETS DATABLAD

AGS 221 TUNN

Omarbetad: 2011-03-11

Ersätter datum: 2009-08-21

BIOACKUMULERING

Bioackumulering ej sannolik.

ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Låg giftighet för vattenlevande organismer.

INFORMATION

The German Water hazard classes (WGK 1)

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

EG-märkning: Nej

SAMMANSÄTTNING

2-butoxietanol (1 - 5 %), gamma-Butyrolakton (5 - 9 %), Trietanolamin (1 - 3 %)

S-FRASER

S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

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.

16. ANNAN INFORMATION

PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

Bedömd på basis av tillgängliga data.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R20/21/22 Farligt vid inandning, vid hudkontakt och vid förtäring.

R22 Farligt vid förtäring.

R36 Irriterar ögonen.

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.1	2009-08-21	WS	New database
1.0.2	2011-03-11	WS	Changes in section 9.

ANNAN INFORMATION

Kontakta tillverkaren.

SÄKERHETS DATABLAD

AGS 221 TUNN

Omarbetad: 2011-03-11

Ersätter datum: 2009-08-21