

SÄKERHETS DATABLAD

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Utgivningsdatum	13/12-2005
Produktnamn	ALASKA JÄÄHDYTTINNESTE
Artikelnr.	BF013-BF014-BF015-BF016-BF017
Användningsområde	Antifrysmedel. Kylarglykol.

Företagets namn	TENDEX OY
Postadress	Vanha Porvoontie 229
Postnr.	FIN-01380
Postort	Vantaa
Land	Finland
Telefon	+358 9 2707 8384
Fax	+358 9 2707 8386
E-post	arto.toivanen@tendex.fi
Kontaktperson	Arto Toivanen

2. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

CAS-nr.	EEG-nr.	Komponentnamn	Innehåll	Märkning/klassificering
107-21-1	203-473-3	1,2-etandiol	90- 100 %	Xn; R22
Kolumnrubriker		CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnr) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnamn = Namn enligt ämneslista (ämnen som inte står i ämneslistan måste översättas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vikt%, vol%		
FH/FB/FM		T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsovådlig, Xi = Irriterande, E = Explosiv, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarlig, F = Mycket brandfarlig, N = Miljöfarlig.		
Komponentkommentarer		Se sektion 16 för förklaring av R-fraser. Innehåller 25 ppm bittermedel, Bitrex (denatonium benzoat) Cas-nr 3734-33-6 / EG-nr 223-095-2.		

3. Farliga egenskaper



Riskbeskrivning	Farligt vid förtäring. Livshotande förgiftning eller njurskada kan bli följden om innehållet dricks.
-----------------	--

4. Första hjälpen

Allmänt	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Vid uppsökande av läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Ge aldrig en medvetlös person något att dricka eller förtära.
Inandning	Skölj näsa och mun med vatten. Frisk luft och vila. Till läkare.
Hudkontakt	Tag genast av förorenade kläder och skor. Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Ge genast vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel	Spridd vattenstråle eller dimma, pulver, skum eller CO ₂ .
Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat / friskluftsmask.

6. Åtgärder vid oavsiktlig utsläpp

Personliga skyddsåtgärder	Se avsnitt 8.
Miljöskyddsåtgärder	Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark.
Metoder för rengöring	Mindre spill: Små mängder spolas bort med mycket vatten. Större spill: Större mängder samlas försiktigt upp i täta behållare och lämnas till destruktion. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

7. Hantering och lagring

Hantering	Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Se till att luftväxlingen är god. Följ alltid bruksanvisningen för produkten. Blanda aldrig produkten med andra produkter.
Lagring	Förvaras i originalförpackning. Väl tillsluten.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Administrativa normer

CAS-nr.	EEG-nr.	Komponentnamn	8 t. normvärde	ppm/mg/m ³	Kort normvärde	ppm/mg/m ³	Norm år
107-21-1	203-473-3	1,2-etandiol	25	mg/m ³			2003

Exponeringskontroll

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Sörj för god ventilation.
Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd med gasfilter A (organiska ämnen, brun).
Handskar	Neoprengummi. Nitrilgummi.

9. Fysiska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Klar. Vätska.
Lukt	Mild (eller svag). Sötaktig.
Färg	Blå.
Beskrivning av lösningsförmåga	Lättlösligt i vatten.
Relativ densitet	Värde: 1120 Kg/m ³
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: -12 °C
pH (vattenlösning)	Värde: 8 Kommentarer: (50/50 % vattenlösning)
Flampunkt	Värde: > 100 °C

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.
Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga ämnen bildas.

11. Toxikologisk information

Toxikologiska data från komponenter

Komponent	1,2-etandiol
LD50 oral	Värde: 5840 mg/kg

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Inandning av höga halter av ånga kan ge sveda i mun och svalg samt illamående.
Hudkontakt	Långvarig och ofta upprepade hudkontakt kan ge rodnad och sveda.
Ögonkontakt	Stänk i ögonen kan ge kraftig smärta, tårflöde och eventuellt irritation.
Förtäring	Kan ge omtöckning, yrsel, illamående, buksmärtor och medvetslöshet. Njurskador

och eventuellt leverskador kan tillkomma. Lunginflammation kan tillkomma efter några timmar till ett dygn om produkten vid förtäring eller kräkning dragits ned i luftvägarna.

12. Ekologisk information

Toxikologiska data från komponenter

Komponent	1,2-etandiol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 46000 mg/l Försöksmetod: LC50 Art: Salmo gairdneri Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 9500 mg/l Försöksmetod: IC50 Art: Selenastrum capricornutum Varaktighet: 48 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 51100 mg/l Försöksmetod: EC50 Varaktighet: 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60 % Försöksmetod: OECD 301C Kommentarer: Lätt biologisk nedbrytbar
Fördelningskoefficient	Värde: -1,36 Försöksmetod: Log P oktanol /vann
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: < 10

Övriga miljöupplysningar

Andra skadliga effekter / Anmärkning Produkten är bedömd och klassificerad som 'Ej miljöfarlig'.

13. Avfallshantering

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Restmängder lämnas till destruktion enligt regler för kemiskt avfall. Får ej tömmas i avlopp.
Annan information	Förorenade förpackningar: Allt emballage bör tömmas och avlägsnas efter gällande regler.

14. Transportinformation

Farligt gods ADR/RID	Nej,
Farligt gods IMDG	Nej,
Farligt gods ICAO/IATA	Nej,

15. Gällande föreskrifter

Risksymbol



Sammansättning på etiketten	1,2-etandiol: 90 - 100 %
R-fraser	R22 Farligt vid förtäring.
S-fraser	S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S24 Undvik kontakt med huden. S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Andra anmärkningar	Livshotande förgiftning eller njurskada kan bli följden om innehållet dricks.

16. Annan information

Ersätter säkerhetsdatablad av	10/04-2005
Förteckning över relevanta R-fraser (i avsnitt 2)	R22 Farligt vid förtäring.
Upplysningar som har lagts till,	Pkt.2, 3, 12, 16.

raderats eller reviderats

Leverantörens anmärkningar

Då användarens arbetsförhållande ligger utanför vår kontroll, är det användarens ansvar att se till att de nödvändiga åtgärder följes.