

Förtäring..... Undvik kräkning. Skölj munnen med vatten. Drick mycket vatten. Kontakta läkare vid förtäring av större mängd.

5 Åtgärder vid brand

Produkten brinner inte i utblandad form. Vätskan tillsammans med vatten är ett släckmedel.

Speciella risker..... Efter släckinsats bör vätskan avlägsnas från korrosionskänslig utrustning

Släckmetoder Ej tillämpligt

Lämpliga släckmedel Ej tillämpligt

Olämpliga släckmetoder: Släckvätskan skall inte användas mot elektrisk utrustning.

Skyddsutrustning Använd skyddskläder och andningsapparat när produkten är involverad i brand.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personligt skydd..... Undvik beröring med ögon och slemhinnor. Skyddsglasögon och gummihandskar bör användas. Vid större exponering bör stövlar och andra skyddskläder användas. Spill kan göra underlaget halt.

Miljö..... Släpp ej ut i naturen. Spola ej ut med avloppsvattnet. Vätskan är skumbildande.

Rengöring..... Samla upp genom att pumpa spillet till avfallscontainer. Torka och spola med vatten. Mindre mängd tas upp med vätskebindande medel.

7 Hantering och lagring

Hantering Undvik ögon- och hudkontakt. Skyddsglasögon och gummihandskar skall användas. Sörj för god luftväxling i slutna rum. Undvik långvarig vistelse kring koncentratets ångor. Undvik spill som gör underlaget halt.

Lagring..... Förvara behållare i väl ventilerat och svalt utrymme. Förvaras i stängt originalemballage eller i därför avsedd tank eller annat kärl. Förvaras inte i stark värme. Förvaras ej i direkt solljus. Lagringstid i originalförpackning är 20 år. Rök inte vid hanteringen. Rökning kan orsaka bildandet av nedbrytningsprodukter. Det finns även risk att tobaken förorenas.

8 Begränsning av exponering, personligt skydd

Ventilation God allmän ventilation.

Ögonskydd..... Använd skyddsglasögon med tättslutande sidoskydd.

Handskydd Använd lämpliga skyddshandskar vid hanteringen. Skyddshandskar av följande material rekommenderas: Butylgummi.

Hudskydd Skyddskläder rekommenderas vid risk för hudkontakt.

Andningsskydd Andningsskydd rekommenderas i små rum med dålig luftväxling, om risk finns att dimma/spray/ånga bildas. Lämpligt andningsskydd: Halvmask för organiska ångor med förfilter för damm/dimma.

Hygien..... Ät, drick eller rök inte vid hantering av denna produkt. Tvätta exponerade ytor noga med tvål och vatten. Tvätta händerna efter hantering och före måltid.

Nationella hygieniska gränsvärden..... 2-(2-butoxietoxi)etanol NGV 15 ppm, 100 mg/m³, KTV 30 ppm, 200 mg/m³.
Etanol NGV 500 ppm, 1.000 mg/m³, KTV 1.000 ppm, 1.900 mg/m³.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Varubeskrivning..... vätska	Flampunkt > 98 °C
Lukt..... ingen	Densitet ca 1,0-1,05 g/ml
Färg ofärgad	Löslighet i vatten..... Kan blandas
Frys punkt ca -15 °C	pH % 6,5-8,5
Kokpunkt ca 100 °C	

10 Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet och reaktivitet:

Produkten är stabil under normal lagring och användning.

Farliga omvandlingsprodukter:

Vid brand kan följande produkter bildas: kolmonoxid, koldioxid, svaveloxider, vätefluorider.

Ämnen som bör undvikas:

Metaller som är reaktiva med vatten.

11 Toxikologisk information

Ögonkontakt: Kan orsaka irritation och skador på ögon. Symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, tårbildning, suddig syn.

Hudkontakt: Måttlig hudirritation, symptom kan vara rodnad, svullnad, klåda och torr hud. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka torr hud.

Inandning: Ångor kan irritera luftvägar och lungor. Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, dåsigheit samt sårig hals och näsa, hosta och nysningar.

Förtäring: Förtäring av stora mängder kan orsaka irritation i mun, svalg och mage samt kräkningar och medvetslöshet.

Akut toxicitet för ingående ämnen:

2-(2-Butoxi)etanol: LD50 Oralt råtta: 5660 mg/kg kroppsvikt, LD50 Dermalt kanin: 2700 mg/kg kroppsvikt

Natrium-n-oktylsulfat: LD50 Oralt råtta: 3200 mg/kg kroppsvikt

Svavelsyra, mono decyl, natriumsalt: LD50 Oralt råtta: 1950 mg/kg kroppsvikt

12 Ekologisk information

Nedbrytbarhet: Produkten är biologiskt nedbrytbar.

Bioackumulering:..... Produkten förväntas inte bioackumulera.

Akut ekotoxicitet: Produkten har låg ekotoxicitet för vattenlevande organismer.

Mobilitet: Produkten är vattenlöslig och därmed lätttrörlig i vattendrag och mark/grundvatten.

Övrig information: Ekologiska data saknas för produkten som sådan. Se utredningsöversikten för ekologisk information om ingående ämnen.

13 Avfallshantering

Omhändertagande: Större mängder pumpas eller hålls i avfallscontainer för omhändertagande av renhållningsentreprenör i enlighet med myndighetsföreskrifter.

Neutralisering: Behövs ej

Avfall: Mindre mängder, upp till ett par liter, kan spolas i avlopp. Större mängder förbränns eller komposteras. Metod och entreprenör skall uppfylla gällande föreskrifter. Ej farligt avfall i utspädd form. Outspädd produkt är farligt avfall med egenskap H4 (irriterande).

Förslag på EWC-kod: 07 01 04*; Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

Förpackning: Tömt kärl sköljs med ur med vatten och återanvänds eller hanteras som plastavfall.

I övrigt skall lokala myndighetsföreskrifter och renhållningsentreprenörens regler tillämpas.

14 Transportinformation

Inga speciella transportrestriktioner gäller. Varan är inte klassad som farligt gods enligt allmänna transportbestämmelser. Iakttta försiktighet så att förvaringskärl inte skadas.

15 Gällande föreskrifter

Varan är klassad som irriterande på ögon.

Märkning:..... farosymbol Xi (irriterande).

Riskfraser:..... R36- Irriterar ögonen

Skyddsfraser: S26- Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

S46- Vid förtäring kontakta omedelbart läkare och visa denna förpackning eller etiketten

S2- Förvaras oåtkomligt för barn



Irriterande

16 Annan information

R11 – Mycket brandfarligt

R22 – Farligt vid förtäring

R36 – Irriterar ögonen

R36/37/38 – Irriterar ögonen, andningsorganen och huden

Version 1:2 Ny innehållsinformation. Ändring under avsnitt 2, 3, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15 och 16.

Version 2:1 Ändringar och tillägg i samtliga 16 avsnitt. Nya rubriker enligt KIFS 2004:4.

Produkten är ett brandsläckningsmedel. Ingen annan användning är tillåten.

Tillverkaren eller leverantören kan inte anses vara ansvariga vid felaktig användning.

Informationen i detta dokument är baserad på tillverkarens uppgifter och vår nuvarande kännedom.

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Dafo Brand AB.