

SÄKERHETS DATABLAD

Forrex AB-50

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 13.09.2012

Revisionsdatum 26.10.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Forrex AB-50

Artikelnr. 57-1050-25, Dunk om 25l; 57-1050-02, FAt om 200l; 57-1050-00, Container om 1000 l.

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

Användningsområde Skydd av utrustning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Nedströmsanvändare

Företagsnamn Dafo Brand AB
Postadress Vindkraftsvägen 8
Postnr. 13526
Postort Tyresö
Land Sweden
Telefon +46850640500
Fax +46850640599
E-post info@dafo.se
Webbadress http://www.dafo.se
Org.nr. 556079-0957
Kontaktperson info@dafo.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformation: +46 8 33 12 31

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Anses inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten
Skyddsangivelser

Alkyl polyglycoside: 1 - 4,5 %, 1,2-Etandiol: 20,0 - 24,9 %
P264 Tvätta grundligt efter användning. P280 Använd

skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P305 + P351 + P338
 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta
 ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337 + P313
 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Alkyl polyglycoside	CAS-nr.: 68515-73-1 EG-nr.: 500-220-1 Registreringsnummer: 01-2119488530-36	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318;	1 - 4,5 %
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3 Indexnr.: 603-027-00-1	Acute tox. 4; H302	20,0 - 24,9 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder och tvätta noggrant före återanvändning. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten. Håll personen under uppsyn. Vid obehag kontakta sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning angiven.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Medicinsk övervakning av fördröjda effekter	Ingen anmärkning angiven.
Särskild första-hjälpen utrustning	Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Produkten är inte brandfarlig.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Ingen.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder Följ arbetsplatsens allmänna försiktighetsåtgärder vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor. Angående

personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Undvik utsläpp i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod

Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken. Angående avfallshantering, se punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten efter avslutat arbete. Håll behållare väl slutna.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras vid föreskriven temperatur. Håll behållare väl tillslutna. Skyddas mot direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Alkyl polyglycoside	CAS-nr.: 68515-73-1 EG-nr.: 500-220-1 Registreringsnummer: 01-2119488530-36		
Etylenglykol	CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3 Indexnr.: 603-027-00-1	Nivågränsvärde (NGV): 10 ppm Nivågränsvärde (NGV): 25 mg/m ³ KTV: 20 ppm KTV: 50 mg/m ³	1993

Ämne

Alkyl polyglycoside

Lämpliga handskar

Butylgummi. Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.

Ögonskydd

Ögonskydd: Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas.

DNEL / PNEC från ämnen

Ämne

Alkyl polyglycoside

DNEL

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Oral
Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)
Typ av effekt: Systemisk effekt
Värde: 35,7 mg/kg bw/day

DNEL

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Inandning
Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)
Typ av effekt: Systemisk effekt
Värde: 124 mg/m³

DNEL

Grupp: Konsument

	Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 357000 mg/kg bw/day
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 420 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 595000 mg/kg bw/day

8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

Handskydd

Handskydd Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas.
Lämpliga handskar Butylgummi.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd skyddskläder som skyddar armar och ben.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Färgad vätska.
Färg	Röd.
Lukt	Svag lukt.
pH (vattenlösning)	Värde: 6,5-8,5
Frys punkt	Värde: -50 °C
Relativ densitet	Värde: ~ 1,15 g/ml
Beskrivning av lösningsförmåga	Fullständigt lösligt i vatten.
Viskositet	Värde: ≤ 30 mPas Testmetod: Brookfield DV

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända förhållanden som kan leda till en farlig situation.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Jordartsmetaller som t ex natrium, kalium och barium.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Alkaliska jordartsmetaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Alkyl polyglycoside
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rat Testreferens: OECD 401
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rabbit Testreferens: OECD 423
CMR-effekter	Mutagenitet i könsceller : Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Cancerframkallande: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. Reproduktionstoxicitet: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Potentiella akuta effekter

Hudkontakt	Vätska kan irritera huden.
Ögonkontakt	Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
-----------------	--

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Alkyl polyglycoside
Akut vattenlevande, fisk	Värde: ~ 20 mg/l Testmetod: OCDE 203 Art: Cyprinodon Variegatus Varaktighet: 96 hrs
Akut vattenlevande, alg	Värde: ~ 21 mg/l Testmetod: ISO 10253 Art: Skeletonerna Costatum Varaktighet: 72 hrs
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: ~ 150 mg/l Testmetod: ISO 14669 Art: Acartia Tonsa Varaktighet: 48 hrs
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: ~ 100 Testperiod: 28 days Testmetod: OCDE 301E
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
-------------------------	--

har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2; H319;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R41 Risk för allvarliga ögonskador.
Lista över relevanta	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring.
Version	8
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Dafo Brand AB
Utarbetat av	DAfo brand AB