

1 Namn på ämnet/beredningen och företaget

1.1 Produktidentifiering

Benämning	Variant / förpackning	Artikelnummer
Brandsläckningsskum Enviro 3x3 Plus	Dunk 6 liter	12-1002-10
Brandsläckningsskum Enviro 3x3 Plus	Fat	12-1002-11
Brandsläckningsskum Enviro 3x3 Plus	Container	12-1002-12
Användning Brandsläckningsändamål		

1.2. Företagsinformation

Distributör:

Namn:..... Dafo Brand AB
 Adress: Box 683
 S-135 26 Tyresö
 Tel.: +46 (0)8 506 405 00
 Fax: +46 (0)8 506 405 99
 E-post info@dafo.se

1.3. Nödtelefonnummer

Giftinformationscentralen (akut): 112
 Giftinformationscentralen (ej akut): 08-33 13 31

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

Allmänt

Förebyggande P280,

Använd ögonskydd. P264,

Tvätta händerna/exponerade områden grundligt efter användning.

Åtgärder

P337+P313, Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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.

Förvaring

Avfall

2.3 Andra faror

Annan märkning

Ej tillämpligt

VOC

Ej tillämpligt

3 Sammansättning och uppgifter om beståndsdelar

3.1 Ämnen

3.2 Blandningar

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	% w/w	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Noter
2-(2-butoxi)etanol	CAS No.: 112-34-5 EC No.: 203-961-6 REACH No.: Index No.: 603-096-00-8	10-15%	Eye Irrit. 2, H319	Annex XVII, EU
Sulfonsyror, C14-16-alkan-hydroxi och C14-16-alken, natriumsalter	CAS No.: 68439-57-6 EC No.: 931-534-0 REACH No.: Index No.	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider	CAS No.: 68515-73-1 EC No.: 500-220-1 REACH No.: Index No.	1-3%	Eye Dam. 1, H318	
1-propanaminium, N- (3-aminopropyl) -2-hydroxi-N, N-dimetyl 3-sulfo-, N- (C8-18 (jämnt numrerad) acyl) derivat., Hydroxider, inre salter	CAS No.: EC No.: 939-455-3 REACH No.: 01- 2119970722-34-0000 Index No.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

Sulfonsyror, C14-16-alkan-hydroxi och C14-16-alken, natriumsalter har en specifik koncentrationsbegränsning (SCL).

D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider har en specifik koncentrationsbegränsning (SCL).

EU: europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

Bilaga XVII: Den kemiska substansen faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas.

Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej

kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Ej tillämpligt

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

5 Åtgärder vid brand

5.1 Släckmedel

Produkten är inte brännbar

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat.

Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga särskilda krav.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, enligt bestämmelserna om farligt avfall. Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall.

Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

7 Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Lagringstemperatur

Torr, sval och väl ventilerad (<55° C)

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

8 Begränsning av exponering, personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

2-(2-butoxi)etanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter): 15 ppm

Korttidsgränsvärde (15 minuter): 101 mg/m³

Nivågränsvärde (8 timmar): 10 ppm

Nivågränsvärde (8 timmar): 68 mg/m³

Arbetsmiljöförordningen (1977:1166), med ändringar (senast AFS 2018:1)

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.

Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutsug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Personlig skyddsutrustning

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Inga särskilda krav

Hudskydd

Rekommenderad	Standarder	Typ/Kategori
Särskilda arbetskläder skall användas.	-	-



Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Vinyl/PVC	0.6	-	-



Ögonskydd

Rekommenderad	Standarder
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166



9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form

Vätska

Färg

Svag gult

Lukt

Karakteristisk

Lukttröskel (ppm)

Ingen data tillgänglig.

pH

6.5-8.5

Densitet (g/cm³)

~1.03

Viskositet

<10mPa.s

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)

~0

Kokpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

Ångtryck

Ingen data tillgänglig.

Ångdensitet

Ingen data tillgänglig.

Sönderfallstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)

Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker Flampunkt (°C)

Flampunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

Tändpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

Självantändningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

Explosionsgränser (% v/v)

Ingen data tillgänglig.

Explosiva egenskaper

Ingen data tillgänglig.

Oxiderande egenskaper

Ingen data tillgänglig

Löslighet

Löslighet i vatten

Löslig

n-oktanol/vatten koefficient

Ingen data tillgänglig

Löslighet i fett (g/L)

Ingen data tillgänglig.

9.2 Annan information

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

11 Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktsens/beståndsdelens namn	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
2-(2-butoxi)etanol	Mus	LD50	Oralt	2410.00 mg/kg
2-(2-butoxi)etanol	Råtta	LD50	Inhalation	29.00 ppm
2-(2-butoxi)etanol	Kanin	LD50	Dermal	2764.00 mg/kg
2-(2-butoxi)etanol	Råtta	LD50	Oralt	5660.00 mg/kg
Sulfonsyror, C14-16- alkan-hydroxi och C14- 16-alken, natriumsalter	Råtta	LD50	Oralt	2079.00 mg/kg
Sulfonsyror, C14-16- alkan-hydroxi och C14- 16-alken, natriumsalter	Kanin	LD50	Dermal	6300.00 mg/kg
Sulfonsyror, C14-16- alkan-hydroxi och C14- 16-alken, natriumsalter	Råtta	LD50	Inhalation	52.00 mg/l
D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider	Råtta	LD50	Dermal	2000.00 mg/kg
D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider	Råtta	LD50	Oralt	2000.00 mg/kg

1-propanaminium, N- (3-aminopropyl) -2- hydroxi-N, N-dimetyl-3- sulfo-, N- (C8-18 (jämnt numrerad) acyl) derivat., Hydroxider, inre salter	Råtta	LD50	Oralt	2950.00 mg/kg
1-propanaminium, N- (3-aminopropyl) -2- hydroxi-N, N-dimetyl-3- sulfo-, N- (C8-18 (jämnt numrerad) acyl) derivat., Hydroxider, inre salter	Råtta	LD50	Dermal	2000.00 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Ingen data tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

Cancerogenitet

Ingen data tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Art	Test	Varaktighet	Resultat
2-(2-butoxi)etanol	Fisk	LC50	96 timmar	1300.00 mg/l
2-(2-butoxi)etanol	Vattenloppor	EC50	48 timmar	100.00 mg/l
2-(2-butoxi)etanol	Alger	EC50	96 timmar	100.00 mg/l
Sulfonsyror, C14-16- alkan-hydroxi och C14- 16-alken, natriumsalter	Fisk	LC50	96 timmar	4.20 mg/l
Sulfonsyror, C14-16- alkan-hydroxi och C14- 16-alken, natriumsalter	Vattenloppor	EC50	48 timmar	4.53 mg/l

Sulfonsyror, C14-16- alkan-hydroxi och C14- 16-alken, natriumsalter	Alger	EC50	72 timmar	5.20 mg/l
D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider	Alger	EC50	72 timmar	20.71 mg/l
D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider	Fisk	LC50	96 timmar	21.00 mg/l
D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider	Alger	EC50	72 timmar	37.00 mg/l
D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider	Vattenloppor	EC50	48 timmar	100.00 mg/l
1-propanaminium, N-(3-aminopropyl) - 2- hydroxi-N, N-dimetyl-3- sulfo-, N-(C8-18 (jämnt numrerad) acyl) derivat., Hydroxider, inre salter	Fisk	LC50	96 timmar	0.23 mg/l
1-propanaminium, N- (3-aminopropyl) -2- hydroxi-N, N-dimetyl-3- sulfo-, N-(C8-18 (jämnt numrerad) acyl) derivat., Hydroxider, inre salter	Vattenloppor	EC50	48 timmar	4.00 mg/l
1-propanaminium, N- (3-aminopropyl) -2- hydroxi-N, N-dimetyl-3- sulfo-, N-(C8-18 (jämnt numrerad) acyl) derivat., Hydroxider, inre salter	Alger	NOEC	72 timmar	0.76 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
2-(2-butoxietoxi)etanol	Ja	OECD 301 C (Modified MITI Test)	80 %
Sulfonsyror, C14-16- alkan-hydroxi och C14- 16-alken, natriumsalter	Ja		96 %
D-glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider	Ja	OECD 301 E (Modified OECD Screening Test)	100 %
1-propanaminium, N- (3-aminopropyl) -2- hydroxi-N, N-dimetyl-3- sulfo-, N-(C8-18 (jämnt numrerad) acyl) derivat., Hydroxider, inre salter	Ja		57 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
2-(2-butoxietoxi)etanol	Nej		
1-propanaminium, N- (3- aminopropyl) -2-hydroxi-N, N-dimetyl-3-sulfo-, N-(C8-18 (jämnt numrerad) acyl) derivat., Hydroxider, inre salter	Nej		

12.4 Rörlighet i jord

Ingen data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

13 Avfallshantering

3.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.

EWK-kod

16 03 05* Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen

Annan märkning

Ej tillämpligt

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

14 Transportinformation

14.1 - 14.4

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

ADR/RID

Ej tillämpligt

IMDG

Ej tillämpligt

Marine pollutant

Nej

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ej tillämpligt

15 Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner

Inga särskilda

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt

Annat

Ej tillämpligt

Källor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ja

16 Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H315, Irriterar huden.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances ES = Exponeringsscenario

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NGV = Tidsvägt medelvärde

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UN = Förenta Nationerna

UVCB = Komplex kolväteämne

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på: Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Säkerhetsdatabladet är validerat av

CHR

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version). Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad. Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.