

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 PRODUKT BETECKNING**

Sulf-X

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Brandsläckningsskum. Används normalt i brandsläckare Dafo VK 9 SX och Anticimex VY 9 AC och för uppgradering av skumsläckare till fluorfritt alternativ

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Dafo Brand AB
Adress: Box 683, 135 26 Tyresö
Telefon: 08-506 405 00
E-mail: info@dafo.se
Hemsida: www.dafo.se

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456 67 00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN
KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)**

EUH208

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER**MÄRKNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)**

-

Piktogram

-

Signalord

-

Faroangivelser

EUH208 – Innehåller 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion."

2.3 ANDRA FAROR

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Blandningar**

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Natrium-n-oktylsulfat*	200-535-5	01-2119966 154-35	142-31-4	1-<5 %	GHS05 Varning	H315 H319 H335	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3
1,2-Benzisotiazol3(2H)-on*	220-120-9	-	2634-33-5	0,005 % - <0,05%	GHS09 GHS05 GHS07 Fara	H302 H315 H318 H317 H400	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1

* För R och H-frasers fullständiga lydelser, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**GENERELL REKOMMENDATION**

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Ta med detta säkerhetsdatablad. Håll personen varm och lugn.

INANDNING

Flytta personen till frisk luft. Uppsök läkare om besvären upp-/kvarstår.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden med vatten och tvål. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat under minst fem minuter. Håll ögonlocken brett isär och avlägsna ev. kontaktlinser. Uppsök läkare.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla inte kräkningar. Uppsök läkare om besvär kvarstår.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Produkten kan orsaka ögonirritation. Kan vara milt irriterande på huden och orsaka allergisk hudreaktion.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 SLÄCKMEDEL

Produkten i sig är ett brandbekämpningsmedel.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Produkten är ej brännbar. Hälsoskadliga rökgaser som kolmonoxid och koldioxid kan avges vid brand.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat vid behov. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Undvik inandning av rökgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten. Förhindra att produkten når kommunalt avlopp.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Valla in spillet med t ex jord eller sand. Skopa upp i lämpliga behållare. Absorbera resten med hjälp av inert absorberingsmedel t ex sand, sågspån eller vermikulit. Uppsamlat spill tas omhand som vanligt avfall. Rengör kontaminerade ytor med stora mängder vatten. Spill och förorenat material är omhändertaget i enlighet med anvisningar i avsnitt 13.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Denna produkt är endast avsedd att användas av yrkesfolk. Undvik inandning av ånga/gaser/partiklar vid bearbetning av produkten. Tvätta händerna noga efter hantering.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ångor, damm och dimma. Sörj för god ventilation. Förvara produkten väl tillsluten på svalt och torr plats. Förvaras i originalförpackning. Lagringstemperatur – 2 till 50°C.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 KONTROLLPARAMETRAR, HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN**ANDNINGSSKYDD**

Normalt behövs ej. Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation använd gasfilter typ A.

SKYDDSHANDSKAR

Använd handskar av gummi.

ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon med sideskydd.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder vid risk för stänk mot huden.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma. Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning finnas i anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

Form	Vätska
Färg	Gul
Lukt	Inga tillgängliga data
Lukttröskel	Ej tillämpligt
pH	6-9,5
Smältpunkt/frys punkt	-13°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100°C
Flampunkt	Ej brandfarligt
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inga tillgängliga data
Ångtryck	Inga tillgängliga data
Ångdensitet	Inga tillgängliga data
Relativ densitet	Ca 1,20 + $\pm$ 0,02 g/cm ³
Löslighet	Löslig i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga tillgängliga data
Självantändningstemperatur	Inga tillgängliga data
Viskositet	<20 mm ² /s (dynamisk)
Explosiva egenskaper	Inga tillgängliga data
Oxiderande egenskaper	Inga tillgängliga data
Lösningsmedelshalt	Inga tillgängliga data
Halt av fast substans i vätskan	39,31%

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 REAKTIVITET**

Inga vid normala användningsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Irriterande rökgaser som kolmonoxid och koldioxid kan avges vid brand.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Lagringstemperatur – 2 till 50°C.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga kända.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga vid normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA**

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan milt irritera huden. Kan orsaka en allergisk hudreaktion.	-
ÖGONKONTAKT	Risk för allvarliga ögonirritation.	-
INANDNING	-	-
FÖRTÄRING	-	-

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data tillgängliga.

TOXIKOLOGISKA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

Toxikologi:

Förgiftning vid förtäring

LD50 Oralt råtta: 1020 mg/kg kroppsvikt (akut toxiskt)

Anmärkningar:

Starkt irriterande. Allergiframkallande

IRRITATION

Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliseringseffekt känd

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

SPECIFIK ORGANTOXICITET – ENSTAKA EXPONERING

Inga kända.

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Inga kända.

FARA VID ASPIRATION

Ingen fara känd vid aspiration.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten som sådan saknas, då produkten inte är testad med avseende på toxicitet. Tillämpa försiktighetsprincipen!

ÖVRIG INFORMATION

-

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 TOXICITET**

Alger OECD 201 - IC50 - NOEC 110 mg/l - Värde 700 mg/l
Daphnia OECD 202 - EC50 - NOEC 100 mg/l - Värde 645 mg/l
Fisk OECD 203 - LC50 - NOEC 400 mg/l - Värde 770 mg/l
Bakterier DIN EN ISO 38412-3 - NOEC 10 ml/l - Värde 1: 100

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**Natrium-n-oktylsulfat**

Ackumulerbarhet
Log Pow: -0,2 (förväntas ej bioackumulera)

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

Toxicitet
LC50 Fisk 96h : 1,6 mg/l (Art:Salmo gairdneri)
Daphnia 48h : 1,05 mg/l
IC50 Alger 72h : 0,15 mg/l (Art:(green algae))

Ackumulerbarhet
Log Pow: 1,3 (förväntas ej bioackumulera)
Anmärkningar
log Kow 0,64
QSAR indikerar att ämnet troligen är lättnedbrytbar

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Biologisk nedbrytbarhet OECD 301F - 70% (28 dagar); 100% (60 dagar).

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Inga data tillgängliga.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Löslig i vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Inga hormonstörande ämnen förekommer.

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

SAMMANFATTNING

Produkten klassificeras inte som farlig för vattenlevande organismer. Tillämpa dock försiktighetsprincipen och undvik släppa ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER**

Enligt SFS 2020:614 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

16 10 02 - Annat vattenhaltigt avfall än det som anges i 16 10 01.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Tom förpackning lämnas till förpackningsåtervinning.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Lämnas för destruktions i enlighet med lokala föreskrifter. Kontakta godkänd avfallsanläggning för omhändertagande.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Tömd och noggrant rengjord förpackning lämnas till lokal återvinningscentral eller hämtas av lokal entreprenör.

YTTERLIGARE INFORMATION

-

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC, REACH bilaga II) och förordning 2020/878/EC.

Förordning 217/2020/EC

SFS 2020:614 Avfallsförordningen

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten.

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H302 – Skadligt vid förtäring

H315 – Irriterar huden

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna

H400 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer

EUH208 – Innehåller... Kan orsaka en allergisk reaktion.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 2:1 (2021-07-26): Uppdaterad utifrån ny information från tillverkaren.

Version 1:1 (2021-05-23): Grunddokument.

ÖVRIGT

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. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.