

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

Brandskum Glorilight ECO
 UFI: 3780-W0XM-9008-JXH2

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

Brandsläckningsskum avsett för brandsläckare Dafo SD 6 P och SD 9 P.
 Förpackning om 1 liter Dafo artikelnummer 17-0302-01

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)**

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropictogram


GHS05

Signalord

Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Sulfuric acid, mono-C12-14 (even numbered)-alkyl esters, compds. with triethanolamine
 D-Glucopyranose, oligomeric, C8-C10 glucosides, phosphinicobis[oxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] ethers, sodium salts
 1-Propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxy-N,N-dimethyl-3-sulfo-, N-(C12-18 (even numbered) acyl) derivs. hydroxides, inner salts

Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P280Använd 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.

P310Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Ytterligare uppgifter:

EUH208Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, metylisotiazolinon.
 Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 ANDRA FAROR

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Denna produkt innehåller inga ämnen $\geq 0,1\%$ som har bedömts som PBT.

vPvB: Denna produkt innehåller inga ämnen $\geq 0,1\%$ som har bedömts som vPvB

Fastställandet av hormonstörande egenskaper

CAS: 95-14-7 1,2,3-benzotriazole Förteckning II

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga ingredienser:		
CAS: 112-34-5 EG-nummer: 203-961-6 Indexnummer: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxiethoxy)etanol Eye Irrit. 2, H319	10 - < 15%
CAS: 107-21-1 EG-nummer: 203-473-3 Indexnummer: 603-027-00-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28-XXXX	Etandiol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302 ATE: LD50 Oral: 500 mg/kg	5 - < 10%
CAS: 90583-18-9 EG-nummer: 292-216-9 Reg.nr.: 01-2119970645-28-XXXX	Sulfuric acid, mono-C12-14 (even numbered)-alkyl esters, compds.with triethanolamine Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1 - < 5%
CAS: 142-31-4 EG-nummer: 205-535-5 Reg.nr.: 01-2119966154-35-XXXX	Sodium octyl sulphate Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Specifika koncentrationsgränser: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 20\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 20\%$	1 - < 5%
CAS: 147170-44-3 EG-nummer: 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39-XXXX	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Specifika koncentrationsgränser: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2; H319: $4\% \leq C < 10\%$	1 - < 3%
CAS: 740817-98-5 EG-nummer: 664-495-0 Reg.nr.: 01-2120046074-65-XXXX	D-Glucopyranose, oligomeric, C8-C10 glucosides, phosphinobis[oxo(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] ethers, sodium salts Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	> 0 - < 3%
CAS: 1469983-50-3 EG-nummer: 939-457-4 Reg.nr.: 01-2119970901-34-XXXX	1-Propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxy-N,N dimethyl-3-sulfo-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs. hydroxides, inner salts Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	> 0 - < 3%
CAS: 95-14-7 EG-nummer: 202-394-1 Reg.nr.: 01-2119979079-20-XXXX	1,2,3-benzotriazole Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	> 0 - < 0,5%
CAS: 3926-62-3 EG-nummer: 223-498-3 Indexnummer: 607-158-00-5	Natriumkloracetat Acute Tox. 3, H301; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Irrit. 2, H315	> 0 - < 0,1%
CAS: 2634-33-5 EG-nummer: 220-120-9 Indexnummer: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 Oral: 450 mg/kg LC50 (4h) inhalativ: 0,21 mg/L Specifik koncentrationsgräns: Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,036$	> 0 - < 0,02%
CAS: 2682-20-4 EG-nummer: 220-239-6	Metylisotiazolinon Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifik koncentrationsgräns:	> 0 - < 0,01%

	Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,0015 %	
--	--	--

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Första hjälpen allmän: Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning

Vid inandning Se till att det finns frisk luft.

Första hjälpen efter hudkontakt: Tvätta omedelbart med vatten.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen: . Vid kontakt med ögonen: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Påskynda först vätskans avdunstning genom att blåsa på den. Sök läkarvård.

Första hjälpen efter förtäring: Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 SLÄCKMEDEL

Produkten i sig är ett brandbekämpningsmedel. Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning.

Lämpliga släckmedel: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

Olämpligt släckningsmedel: Vatten med full stråle.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

Vid brand kan följande frigöras: Kolmonoxid, Koldioxid, Kväveoxider (NO_x), Svaveloxider (SO_x)

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Ytterligare uppgifter: Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle. Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd personlig skyddsdräkt.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Blanda ut med mycket vatten. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Använd neutraliseringsmedel. Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 SKYDDSÅTGÄRDER FÖR SÄKER HANTERING

Undvik bildning av aerosol.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET**Lagring**

Krav på lagerutrymmen och behållare: Förvaras endast i originalemballage.

Hänvisningar beträffande sammanlagring: .. Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: .. Lagringstemperatur 0 - 50°C.

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:		
CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol		
OEL (SE)	Korttidsvärde: 101 mg/m³, 15 ppm Nivågränsvärde: 68 mg/m³, 10 ppm	
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 101,2 mg/m³, 15 ppm Nivågränsvärde: 67,5 mg/m³, 10 ppm	
CAS: 107-21-1 etandiol		
OEL (SE)	Korttidsvärde: 104 mg/m³, 40 ppm Nivågränsvärde: 25 mg/m³, 10 ppm, H	
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 104 mg/m³, 40 ppm Nivågränsvärde: 52 mg/m³, 20 ppm, Hud	
DNEL		
CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol		
Oral	DNEL(long/systemic)	5 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL(long/systemic)	50 mg/kg bw/day (Consumer) 83 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Inhalativ	DNEL(long/local)	40,5 mg/m³ (Consumer)
		67,5 mg/m³ (Workers (Industrial/Professional))
	DNEL(long/systemic)	40,5 mg/m³ (Consumer)
		67,5 mg/m³ (Workers (Industrial/Professional))
	DNEL(short/local)	60,7 mg/m³ (Consumer)
		101,2 mg/m³ (Workers (Industrial/Professional))
CAS: 107-21-1 etandiol		
Dermal	DNEL(long/systemic)	106 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Inhalativ	DNEL(long/local)	35 mg/m³ (Workers (Industrial/Professional))
CAS: 142-31-4 sodium octyl sulphate		
Oral	DNEL(long/systemic)	24 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL(long/systemic)	2440 mg/kg bw/day (Consumer) 4060 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Inhalativ	DNEL(long/systemic)	85 mg/m³ (Consumer)
		285 mg/m³ (Workers (Industrial/Professional))
CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18 unsatd. acyl) derivs., inner salts		
Oral	DNEL(long/systemic)	7,5 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL(long/systemic)	7,5 mg/kg bw/day (Consumer) 12,5 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Inhalativ	DNEL(long/systemic)	13,04 mg/m³ (Consumer)
		44 mg/m3 (Workers (Industrial/Professional))
CAS: 740817-98-5 D-Glucopyranose, oligomeric , C8-C10 glucosides, phosphinicobis[oxy(2 hydroxy-3,1-propanediyl)] ethers, sodium salts		
Oral	DNEL(long/systemic)	0,952 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL(long/systemic)	9250 mg/kg bw/day (Consumer) 26700 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Inhalativ	DNEL(long/systemic)	3,33 mg/m³ (Consumer)
		18,6 mg/m3 (Workers (Industrial/Professional))
CAS: 1469983-50-3 1-Propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxy-N,N-dimethyl-3-sulfo-, N-(C12 18(even numbered) acyl) derivs. hydroxides, inner salts		
Oral	DNEL(long/systemic)	3 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL(long/systemic)	3 mg/kg bw/day (Consumer) 6 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Inhalativ	DNEL(long/systemic)	5,2 mg/m³ (Consumer)
		21,2 mg/m³ (Workers (Industrial/Professional))
CAS: 3926-62-3 natriumkloracetat		
Oral	DNEL(long/systemic)	0,15 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL(long/systemic)	3 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Inhalativ	DNEL(long/local)	0,6 mg/m³ (Consumer)
		1,2 mg/m³ (Consumer)
	DNEL(long/systemic)	4,9 mg/m3 (Workers (Industrial/Professional))

	DNEL(short/systemic)	7 mg/m3 (Workers (Industrial/Professional))
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on		
Dermal	DNEL(long/systemic)	0,345 mg/kg bw/day (Consumer)
Inhalativ	DNEL(long/systemic)	0,966 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
		1,2 mg/m³ (Consumer)
		6,81 mg/m³ (Workers (Industrial/Professional))
CAS: 2682-20-4 metylisotiazolinon		
Oral	DNEL(long/systemic)	0,027 mg/kg bw/day (Consumer)
Inhalativ	DNEL(short/systemic)	0,053 mg/kg bw/day (Consumer)
	DNEL(long/local)	0,021 mg/m³ (Consumer)
		0,021 mg/m³ (Workers (Industrial/Professional))
	DNEL(short/local)	0,043 mg/m³ (Consumer)
		0,043 mg/m³ (Workers (Industrial/Professional))
PNEC		
CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol		
PNEC(aqua)	1,1 mg/L (freshwater)	
	0,11 mg/L (marine water)	
	11 mg/L (intermittent release)	
PNEC(STP)	200 mg/L (sewage treatment plant)	
PNEC(sediment)	4,4 mg/kg sedi. dw (freshwater)	
	0,44 mg/kg sedi. dw (marine water)	
PNEC(soil)	0,32 mg/kg soil dw (soil)	
PNEC(oral)	56 mg/kg food (food)	
CAS: 142-31-4 sodium octyl sulphate		
PNEC(aqua)	0,136 mg/L (freshwater)	
	0,014 mg/L (marine water)	
PNEC(STP)	1,35 mg/L (sewage treatment plant)	
PNEC(sediment)	1,5 mg/kg sedi. dw (freshwater)	
	0,15 mg/kg sedi. dw (marine water)	
PNEC(soil)	0,22 mg/kg soil dw (soil)	
CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts		
PNEC(aqua)	0,013 mg/L (freshwater)	
	0,001 mg/L (marine water)	
PNEC(STP)	3000 mg/L (sewage treatment plant)	
PNEC(sediment)	14,8 mg/kg sedi. dw (freshwater)	
	1,48 mg/kg sedi. dw (marine water)	
PNEC(soil)	0,8 mg/kg soil dw (soil)	
CAS: 740817-98-5 D-Glucopyranose, oligomeric , C8-C10 glucosides, phosphinobis[oxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] ethers, sodium salts		
PNEC(aqua)	0,113 mg/L (freshwater)	
	0,113 mg/L (marine water)	
	0,0113 mg/L (intermittent release)	
PNEC(sediment)	0,407 mg/kg sedi. dw (freshwater)	
	0,0407 mg/kg sedi. dw (marine water)	
PNEC(soil)	0,0151 mg/kg soil dw (soil)	
CAS: 1469983-50-3 1-Propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxy-N,N-dimethyl-3-sulfo-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs. hydroxides, inner salts		
PNEC(aqua)	0,0075 mg/L (freshwater)	
	0,00075 mg/L (marine water)	
PNEC(STP)	100 mg/L (sewage treatment plant)	
PNEC(sediment)	0,124 mg/kg sedi. dw (freshwater)	
	0,0124 mg/kg sedi. dw (marine water)	
PNEC(soil)	0,0204 mg/kg soil dw (soil)	
CAS: 3926-62-3 natriumkloracetat		
PNEC(aqua)	0,00086 mg/L (freshwater)	
	0.000086 mg/L (marine water)	

PNEC(STP)	2 mg/L (sewage treatment plant)
PNEC(sediment)	0,00317 mg/kg sedi. dw (freshwater)
	0,000317 mg/kg sedi. dw (marine water)
PNEC(soil)	0,007 mg/kg soil dw (soil)
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	
PNEC(aqua)	0,00403 mg/L (freshwater)
	0,000403 mg/L (marine water)
	0,0011 mg/L (intermittent release (freshwater))
PNEC(STP)	1,03 mg/L (sewage treatment plant)
PNEC(sediment)	0,0499 mg/kg sedi. dw (freshwater)
	0,00499 mg/kg sedi. dw (marine water)
PNEC(soil)	3 mg/kg soil dw (soil)
CAS: 2682-20-4 metylisotiazolinon	
PNEC(aqua)	0,00339 mg/L (freshwater)
	0,00339 mg/L (marine water)
PNEC(STP)	0,23 mg/L (sewage treatment plant)
PNEC(soil)	0,047 mg/kg soil dw (soil)

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel. Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av. Skyddsdräkter förvaras separat. Undvik kontakt med ögonen och huden. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Andningsskydd: Erfordras ej vid god rumsventilation.

Handskydd: Använd skyddshandskar



Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III. Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning. Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Andningsskydd: Erfordras ej vid god rumsventilation.

Ögonskydd och ansiktsskydd: Använd tätslutande skyddsglasögon



Kroppsskydd: Bär lämplig skyddsbeklädnad



Begränsning av miljöexponeringen Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Flytande
Form	Vätska
Färg	Ljusgul
Lukt	Karakteristisk
Lukttröskel	Ej tillgänglig
Smältpunkt	Ej tillgänglig
Frys punkt	Ej tillgänglig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillgänglig
Övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Ej tillgänglig
Flampunkt	Ej brandfarligt
Självantändningstemperatur	Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgänglig
pH-värde vid 20°C	6-9
Viskositet, kinematisk	Ej tillgänglig
Viskositet, dynamisk	Ej tillgänglig
Löslighet i vatten:	Fullständigt blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (loggvärde)	

112-34-5	2-(2-butoxi)etanol	1 logPow (20°C, pH 7, OECD Guideline 117)
107-21-1	etandiol	-1,36 logPow (calculated)
142-31-4	sodium octyl sulphate	≤ - 2,31 log Pow (calculated)
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	4,44 logPow ((Q)SAR)
740817-98-5	D-Glucopyranose, oligomeric , C8-C10 glucosides, phosphinicobis[oxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] ethers, sodium salts	-2 (20°C, OECD Guideline 107)
1469983-50-3	1-Propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxy-N,N-dimethyl-3-sulfo-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs. hydroxides, inner salts	2,1 logPow (25°C, Read-Across to EC 939-455-3)
95-14-7	1,2,3-benzotriazole	1,17 (@22,7 °C, OECD Guideline 107)
3926-62-3	natriumkloracetat	-3,8 (20°C, OECD Guideline 107)
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	0,7 log Pow (20 °C, pH 7, EU Method A.8)
2682-20-4	metylisotiazolinon	- 0,486 logPow (20° C, OECD Guideline 107)

Ångtryck	Ej tillgänglig
Densitet vid 20°C	1,06 – 1,1 g/cm³
Relativ densitet	Ej tillgänglig
Ångdensitet	Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	Ej användbar

9.2 ANNAN INFORMATION

Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.
 Lösningssmedelhalt:
 Organiska lösningssmedel: 28,4%
 Brytningsindex: 1,39 - 1,43
 Oxiderande egenskaper: Nej
 Avdunstningshastighet: Ej bestämd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 KEMISK STABILITET

Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga farliga sönderdelningsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM FAROKLASSER ENLIGT FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008:

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
CAS: 112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol		
Oral	LD50	2410 mg/kg (Mouse) (OECD Guideline 401)
Dermal	LD50	2764 mg/kg (Rabbit) (OECD Guideline 402)
CAS: 107-21-1 etandiol		
Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
Dermal	LD50	>3500 mg/kg (Mouse)
Inhalativ	LC50	>2,5 mg/L (Rat) (inhalation: aerosol) 6 h
CAS: 90583-18-9 Sulfuric acid, mono-C12-14 (even numbered)-alkyl esters, compds.with triethanolamine		
Oral	LD50	1800 mg/kg
CAS: 142-31-4 sodium octyl sulphate		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 423)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 402)
CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts		
Oral	LD50	2335 mg/kg (Rat)
CAS: 740817-98-5 D-Glucopyranose, oligomeric, C8-C10 glucosides, phosphinicobis[oxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] ethers, sodium salts		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 420)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 402)
CAS: 1469983-50-3 1-Propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxy-N,N-dimethyl-3-sulfo-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs. hydroxides, inner salts		
Oral	LD50	2950 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 402)
CAS: 95-14-7 1,2,3-benzotriazole		
Oral	LD50	560 mg/ kg (Rat) (OECD Guideline 423)
Dermal	LD50	>1000 mg/kg (Rat)
Inhalativ	LC50 (4h)	>1,43 mg/L (Rat)
CAS: 3926-62-3 natriumkloracetat		
Oral	LD50	95 mg/kg (Rat)

CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on		
Oral	LD50	560 mg/ kg (Rat) (OECD Guideline 401)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 402)
Inhalativ	LC50 (4h)	0,21 mg/L (ATE) (dust and mist)
CAS: 2682-20-4 metylisotiazolinon		
Oral	LD50	120 mg/kg (Rat) (EPA OPPTS 870.1100)
Dermal	LD50	242 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 402)
Inhalativ	LC50 (4h)	0,1 mg/L (Rat) (OECD Guideline 403, inhalation:aerosol)

Primär retningseffekt:
Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara **uppfyllda**.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror
Hormonstörande egenskaper

CAS: 95-14-7 1,2,3-benzotriazole Förteckning II

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 TOXICITET

Akvatisk toxicitet:	
CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol	
LC50 (96h) (Statisk)	1300 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, <i>Lepomis macrochirus</i>) nominal
EC10 (0,5h) (Statisk)	>1995 mg/L (Bacteria) (OECD Guideline 209, activated sludge) nominal
EC50 (96h) (Statisk)	>100 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) nominal
EC50 (48h) (Statisk)	>100 mg/L (Daphnia) (EU Method C.2, <i>Daphnia magna</i>) nominal
CAS: 107-21-1 etandiol	
LC50 (96h) (Statisk)	72860 mg/L (Fish) (EPA 600/4-90/027, <i>Pimephales promelas</i>) nominal
EC20 (0,5h) (Statisk)	>1995 mg/L (Bacteria) (ISO 8192) Read-across to CAS 111-46-6
EC50 (96h) (Statisk)	6500 - 13000 mg/L (Algae) (EPA 600/9-78-018, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)
EC50 (48h) (Statisk)	>100 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, <i>Daphnia magna</i>)
NOEC	8590 mg/L (Daphnia) (EPA 600/4-89/001, <i>Ceriodaphnia dubia</i>) 7d nominal 15380 mg/L (Fish) (EPA 600/4-89/001, <i>Pimephales promelas</i>) 7 d nominal
CAS: 142-31-4 sodium octyl sulphate	
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, <i>Danio rerio</i>)
EC10	199 mg/L (Algae) (EU Method C.3, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) Read-across to CAS 142-31-4
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, <i>Daphnia magna</i>) nominal
EC50 (3h)	135 mg/L (Bacteria) (OECD Guideline 209, activated sludge) Read-across to CAS 142-31-4
EC50 (72h)	>511 mg/L (Algae) (EU Method C.3, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) Read-across to CAS 142-31-4
NOEC (21d)	1,4 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 211, <i>Daphnia magna</i>) Read-Across to CAS 142-31-4
NOEC (Dynamisk)	≥1,357 mg/L (Fish) (<i>Pimephales promelas</i>) 42 d
CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18 unsatd. acyl) derivs., inner salts	
LC50 (96h)	1,11 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, <i>Pimephales promelas</i>) semi-static, freshwater
EC50 (48h)	6,5 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, <i>Daphnia magna</i>) freshwater
NOEC	0,135 mg/L (Fish) (OECD Guideline 210, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) 37d, freshwater, flow-through
CAS: 740817-98-5 D-Glucopyranose, oligomeric, C8-C10 glucosides, phosphinicobis[oxy(2 hydroxy-3,1-propanediyl)] ethers, sodium salts	
LC50 (96h)	155 mg/L (Fish) (QSAR, <i>Pimephales promelas</i>)
EC50 (48h) (Statisk)	113,36 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, <i>Daphnia magna</i>) freshwater
EC50 (72h) (Statisk)	185,64 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)
CAS: 1469983-50-3 1-Propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxy-N,N-dimethyl-3-sulfo-, N-(C12 18(even numbered) acyl) derivs. hydroxides, inner salts	
LC50 (96h) (Statisk)	2,12 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, <i>Pimephales promelas</i>) freshwater
EC50 (48h) (Statisk)	4,6 mg/L (Daphnia) (EU Method C.2, <i>Daphnia magna</i>) freshwater
EC50 (72h) (Statisk)	2,69 mg/L (Algae) (ISO 10253) saltwater
NOEC (3h)	≥ 1000 mg/L (Bacteria) (OECD Guideline 209, activated sludge)
CAS: 3926-62-3 natriumkloracetat	
LC50 (96h)	57 mg/L (Fish) (OECD Guideline 210, <i>Danio rerio</i>) 34d, freshwater
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	
LC50 (96h) (Statisk)	2,15 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 (48h) (Statisk)	2,9 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, <i>Daphnia magna</i>)
EC50 (3h) (Statisk)	12,8 mg/L (Bacteria) (OECD Guideline 209, activated sludge) nominal
EC50 (72h) (Statisk)	0,11 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)
NOEC (72h) (Statisk)	0,0403 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)
CAS: 2682-20-4 metylisotiazolinon	
LC50 (48h) (Dynamisk)	0,934 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, <i>Daphnia magna</i>)
LC50 (96h) (Dynamisk)	4,77 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 (96h) (Statisk)	0,069 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, <i>Skeletonema costatum</i>)
EC50 (3h) (Statisk)	41 mg/L (Bacteria) (OECD Guideline 209, activated sludge) nominal

NOEC (21d) (Dynamisk)	0,044 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 211, Daphnia magna)
NOEC (30d) (Dynamisk)	2,1 mg/L (Fish) (OECD Guideline 210, Pimephales promelas)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

112-34-5	2-(2-butoxi)etanol	85 % (28d, OECD Guideline 301 C)
107-21-1	etandiol	90-100% (10d, OECD Guideline 301A)
142-31-4	sodium octyl sulphate	93 % (29 d, OECD Guideline 301 B)
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	80-90% (60d, OECD Guideline 311)
740817-98-5	D-Glucopyranose, oligomeric, C8-C10 glucosides, phosphinobis[oxo(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] ethers, sodium salts	70% (9d, OECD Guideline 301D)
95-14-7	1,2,3-benzotriazole	2 % (28d)
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	80% (OECD Guideline 303A)
2682-20-4	metylisotiazolinon	0% (28d, OECD Guideline 301 D)

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	< 71 BCF
740817-98-5	D-Glucopyranose, oligomeric, C8-C10 glucosides, phosphinobis[oxo(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] ethers, sodium salts	5,36 ((Q)SAR)
95-14-7	1,2,3-benzotriazole	2,5 BCF
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	6,62 BCF (OECD Guideline 305)
2682-20-4	metylisotiazolinon	48,1 BCF

12.4 RÖRLIGHET I JORD

142-31-47	sodium octyl sulphate	>1,88 - < 2 log Koc (25°C)
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	ca. 0,97 log Koc (25°C, OECD Guideline 121)

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Denna produkt innehåller inga ämnen $\geq 0,1\%$ som har bedömts som PBT.
Denna produkt innehåller inga ämnen $\geq 0,1\%$ som har bedömts som vPvB.

12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Rekommendation: Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.

Ej rengjorda förpackningar, rekommendation: Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ****Direktiv 2012/18/EU**

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3, 55**Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148**Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen

Ej relevant

Relevanta fraser

H301	Giftigt vid förtäring
H302	Skadligt vid förtäring
H311	Giftigt vid hudkontakt
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H330	Dödligt vid inandning
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
EUH071	Frätande på luftvägarna

Förkortningar och akronymer

REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier

MARPOL: (från marin förorening) Internationell konvention till förhindrande av marin förorening från fartyg

IBC-kod: Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk

FN: Förenta nationerna även, även:

UNO: Förenta nationernas organisation)

NOEC: Koncentration utan observerad effekt

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

ASTM: Amerikanska testnings- och materialföreningen

WAF: Vattenanpassad fraktion

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen

ELINCS: Europeisk lista över anmälda kemiska ämnen

CAS: nr CAS-nummer (Chemical Abstracts Service, CAS)

DNEL Härledd nolleffektnivå

PNEC: Förutspådd nolleffektkoncentration (REACH)

LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation

PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Värden för uppskattad akut toxicitet)

Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2

Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A

STOT RE 2: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1:1 (2026-07-30): 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.