

SÄKERHETSDATABLAD

TEXTILFÄRG, MÖRK VIOL 05**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn: TEXTILFÄRG, MÖRK VIOL 05

Produkt nr.: 292845

Unik formuleringsidentifierare (UFI): HFDG-8NSA-D40V-8MP0

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Färgämnen /pigment

Användningar som det avråds från : Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter: **AB Alfort & Cronholm**
Box 11043
SE-161 11 Bromma
Sverige

Kontaktperson: AB Alfort & Cronholm: +46(8) 80 21 60

E-post: kundservice@alfort.se

Omarbetad: 2025-08-18

SDB Version: 3.0

Datum för tidigare utgåva: 2025-08-18 (2.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Sens. 1; H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Resp. Sens. 1; H334, Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. (H334)

Skyddsangivelser:

Allmänt:

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)
Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Förebyggande:

Undvik att inandas dimma/ångor. (P261)
Använd skyddshandskar. (P280)

▼ *Åtgärder:*

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. (P304+P340)
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)
Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. (P333+P313)
Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare (P342+P311)

Förvaring:

Ej tillämpligt.

▼ *Avfall:*

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

Innehåller:

tetranatrium-4-amino-5-hydroxi-3,6-bis[(4-{{[2-(sulfonatooxi)etyl]sulfonyl}fenyl}azo]naftalen-2,7-disulfonat
2-metyl-2H-isotiazol-3-on
reaktionsmassa av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on och 2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on (3:1)

Annan märkning:

UFI: HFDG-8NSA-D40V-8MP0

2.3. Andra faror

Annat:

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.
Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
ε-caprolactam	CAS-nr.: 105-60-2 EG-nr.: 203-313-2 REACH: Indexnr.: 613-069-00-2	1,65 – 3,3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]
tetranatrium-4-amino-5-hydroxi-3,6-bis[(4-{[2-(sulfonatooxi)etyl]sulfonfyl}fenyl)azo]naftalen-2,7-disulfonat	CAS-nr.: 17095-24-8 EG-nr.: 241-164-5 REACH: 01-2119471334-41 Indexnr.: 607-774-00-4	1,625 – 2,6%	Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334	
2-metyl-2H-isotiazol-3-on	CAS-nr.: 2682-20-4 EG-nr.: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50 Indexnr.: 613-326-00-9	<0.1%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
reaktionsmassa av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on och 2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on (3:1)	CAS-nr.: 55965-84-9 EG-nr.: 611-341-5 REACH: 01-2120764691-48 Indexnr.: 613-167-00-5	<0.0025%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0,60 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,06 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 0,60 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,06 %) Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	

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

Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<i>Allmänt:</i>	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.
<i>Inandning:</i>	Vid inandning: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssymtom: kontakta giftcentralen eller läkare.
<i>Hudkontakt:</i>	Vid hudkontakt: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
<i>Kontakt med ögonen:</i>	Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till irritationen upphör och i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas.
<i>Förtäring:</i>	Efter förtäring: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
<i>Brännskada:</i>	Ej tillämpligt.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

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

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.
Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Kväveoxider (NO_x)

Koloxider (CO / CO₂)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Undvik att andas in ångor från spill.

Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. ▼ Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Använd personlig skyddsutrustning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

Undvik direktkontakt med produkten.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Kompatibla förpackningar:

Förvaras endast i originalförpackningen.

Förvaringsförhållanden: Förvaras oåtkomligt för barn
Torrt, svalt och väl ventilerat

Oförenliga material: Inga särskilda krav

7.3. Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

ε-caprolactam

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 40

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 5

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

DNEL

2-metyl-2H-isotiazol-3-on

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	43 µg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	43 µg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	21 µg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	21 µg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	53 µg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	27 µg/kg bw/day

reaktionsmassa av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on och 2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on (3:1)

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	40 µg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	40 µg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	20 µg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	20 µg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	110 µg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	90 µg/kg bw/day

tetranatrium-4-amino-5-hydroxi-3,6-bis[(4-{[2-(sulfonatooxi)etyl]sulfonyl}fenyl)azo]naftalen-2,7-disulfonat

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1.5 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	4.2 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	2.61 mg/m ³

Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	14.8 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1.5 mg/kg bw/day

ε-caprolactam

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	5 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	10 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	2.5 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	5 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	8.55 mg/kg bw/day

PNEC

2-metyl-2H-isotiazol-3-on

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		230 µg/L
Havsvatten		3.39 µg/L
Jord		47.1 µg/kg
Sötvatten		3.39 µg/L
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		3.39 µg/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		3.39 µg/L

reaktionsmassa av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on och 2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on (3:1)

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		230 µg/L
Havsvatten		3.39 µg/L
Havsvatten sediment		27 µg/kg
Jord		10 µg/kg
Sötvatten		3.39 µg/L
Sötvattenssediment		27 µg/kg
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		3.39 µg/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		3.39 µg/L

tetranatrium-4-amino-5-hydroxi-3,6-bis[(4-{[2-(sulfonatooxi)etyl]sulfonyl}fenyl)azo]naftalen-2,7-disulfonat

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten		2.8 µg/L
Havsvatten sediment		15.1 µg/kg
Jord		13.7 µg/kg

Sötvatten		28 µg/L
Sötvattenssediment		151 µg/kg
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		28 µg/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		280 µg/L

ε-caprolactam

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		1.737 g/L
Havsvatten		200 µg/L
Havsvatten sediment		1.87 mg/kg
Jord		2.55 mg/kg
Sötvatten		2 mg/L
Sötvattenssediment		18.7 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		1 mg/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt:

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarier:

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns:

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

Tekniska åtgärder:

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade. Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

Hygieniska åtgärder:

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering:

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt: Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd:

Arbetssituation	Typ	Klass	Färg	Standarder	
Om exponeringen varar under en längre tid eller koncentrationerna är höga	Kombinationsfilter A2P2	Klasse 2	Brun/Vit	EN14387	
	Inga särskilda vid normal och avsedd användning.				

Hudskydd:

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder bör användas	-	-	

Handskydd:

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Nitril	0,2	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Ögonskydd:

Arbetssituation	Typ	Standarder	
När det finns risk för direktkontakt	Ögonskydd	EN166	

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<i>Fysikaliskt tillstånd:</i>	Vätska
<i>Färg:</i>	Violett
<i>Lukt / Lukttröskel (ppm):</i>	Ingen lukt
<i>pH:</i>	≈ 6 (5 – 7)
<i>Densitet (g/cm³):</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Kinematisk viskositet:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Partikelegenskaper:</i>	Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

<i>Smältpunkt/frys punkt (°C):</i>	Ingen data tillgänglig
<i>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C):</i>	Gäller inte för vätskor.
<i>Kokpunkt (°C):</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Ångtryck:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Relativ ångdensitet:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Sönderdelningstemperatur (°C):</i>	Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

<i>Flampunkt (°C):</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Brandfarlighet (°C):</i>	Materialet är inte brännbart.
<i>Självantändningstemperatur (°C):</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Explosionsgränser (% v/v):</i>	Ej tillämpligt

Löslighet

<i>Löslighet i vatten:</i>	Lösligt
<i>n-oktanol/vatten koefficient (LogKow):</i>	Ej tillämpligt
<i>Löslighet i fett (g/L):</i>	Ingen data tillgänglig.

9.2. Annan information

<i>Andra fysikaliska och kemiska parametrar:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 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 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Inga särskilda krav

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkt/Ämne
tetranatrium-4-amino-5-hydroxi-3,6-bis[(4-{[2-(sulfonatooxi)etyl]sulfonyl}fenyl)azo]naftalen-2,7-disulfonat
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: >2000 mg/kg
Annan information: Källa: IUCLID

Produkt/Ämne
2-metyl-2H-isotiazol-3-on
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 66-105 mg/kg

Produkt/Ämne
2-metyl-2H-isotiazol-3-on
Art: Råtta
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: 242 mg/kg

Produkt/Ämne
2-metyl-2H-isotiazol-3-on
Art: Kanin
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: 200 mg/kg

Produkt/Ämne
2-metyl-2H-isotiazol-3-on
Art: Råtta
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50 (4 timmar)
Resultat: 0.11 mg/L

Produkt/Ämne
reaktionsmassa av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on och 2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on (3:1)
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 105 mg/kg
Annan information: Källa: US EPA

Produkt/Ämne
reaktionsmassa av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on och 2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on (3:1)
Art: Kanin
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: 200 mg/kg
Annan information: Källa: US EPA

Produkt/Ämne
reaktionsmassa av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on och 2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on (3:1)
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: >75 mg/kg
Annan information: Källa: US EPA

Produkt/Ämne
reaktionsmassa av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on och 2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on (3:1)
Art: Råtta
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50 (4 timmar)
Resultat: 0.33 mg/L
Annan information: Källa: US EPA

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

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Luftvägssensibilisering

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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 organtoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet – upprepade 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**Långsiktiga effekter**

Inga kända.

Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

Annan information

ε-caprolactam: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne

tetranatrium-4-amino-5-hydroxi-3,6-bis[(4-{[2-(sulfonatooxi)etyl]sulfonyl}fenyl)azo]naftalen-2,7-disulfonat

Art: Fisk

Test: LC50

Resultat: 100 mg/L

Annan information: Källa: IUCLID

Produkt/Ämne

tetranatrium-4-amino-5-hydroxi-3,6-bis[(4-{[2-(sulfonatooxi)etyl]sulfonyl}fenyl)azo]naftalen-2,7-disulfonat

Art: Kräftdjur

Test: EC50

Resultat: 748 mg/L

Annan information: Källa: IUCLID

Produkt/Ämne

2-metyl-2H-isotiazol-3-on

Art: Fisk

Test: LC50

Resultat: 0,07 – 0,19 mg/l

Produkt/Ämne

2-metyl-2H-isotiazol-3-on

Art: Fisk

Test: LC50

Resultat: 4.77 mg/L

Produkt/Ämne

2-metyl-2H-isotiazol-3-on

Art: Kräftdjur

Test: EC50

Resultat: 0.18 mg/L

Produkt/Ämne

2-metyl-2H-isotiazol-3-on

Art: Kräftdjur

Test: EC50

Resultat: 0.934 mg/L

Produkt/Ämne

2-metyl-2H-isotiazol-3-on

Art: Fisk

Test: NOEC

Resultat: 4.93 mg/L

Produkt/Ämne

2-metyl-2H-isotiazol-3-on

Art: Kräftdjur

Test: NOEC

Resultat: 0.044 mg/L

Produkt/Ämne

reaktionsmassa av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on och 2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on (3:1)

Art: Fisk

Test: LC50

Resultat: 0.27 mg/L

Annan information: Källa: e-ChemPortal; HSNO

Produkt/Ämne

reaktionsmassa av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on och 2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on (3:1)

Art: Krästdjur, Daphnia magna

Test: EC50

Resultat: 0.126 mg/L

Produkt/Ämne

reaktionsmassa av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on och 2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on (3:1)

Art: Bakterier

Test: EC50

Resultat: 0.003 mg/L

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne

tetranatrium-4-amino-5-hydroxi-3,6-bis[(4-{[2-(sulfonatooxi)etyl]sulfonyl}fenyl)azo]naftalen-2,7-disulfonat

Slutsats: Lätt biologiskt nedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne

tetranatrium-4-amino-5-hydroxi-3,6-bis[(4-{[2-(sulfonatooxi)etyl]sulfonyl}fenyl)azo]naftalen-2,7-disulfonat

LogKow: -4.13

Slutsats: -

Annan information: Källa: EPISUITE

Produkt/Ämne 2-metyl-2H-isotiazol-3-on

LogKow: -0.49

Slutsats: -

Produkt/Ämne

reaktionsmassa av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on och 2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on (3:1)

LogKow: 0,4

Slutsats: -

12.4. Rörlighet i jord

tetranatrium-4-amino-5-hydroxi-3,6-bis[(4-{[2-(sulfonatooxi)etyl]sulfonyl}fenyl)azo]naftalen-2,7-disulfonat

LogKoc = 1,25, Hög rörlighet.

reaktionsmassa av 5-klor-2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on och 2-metyl-1,2-tiazol-3(2H)-on (3:1)

LogKoc = 12,08, Låg rörlighet.

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. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)
Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Avfallsförordning (SFS 2020:614).

EWC-kod:

04 02 16*

Färgämnen och pigment som innehåller farliga ämnen

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.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan informati on:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

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

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

Krav på särskild utbildning:

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:

Ej tillämpligt.

Annat:

Kännbar varningsmärkning.

Källor:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar
Avfallsförordning (SFS 2020:614).
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

Nej

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3**

H301, Frätande på luftvägarna.
H302, Giftigt vid förtäring.
H302, Skadligt vid förtäring.
H310, Dödligt vid hudkontakt.
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.
H332, Skadligt vid inandning.
H334, Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
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)
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
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Safety Data Sheet Consulting AS

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap.

Informationen på säkerhetsdatabladet 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 detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv