



SÄKERHETSDATABLAD HYBRIDUR 870 POLYMER DISPERSION

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	HYBRIDUR 870 POLYMER DISPERSION
Produktnummer	13927
Synonymer; handelsnamn	HYBRIDUR 870
UFI	UFI: K5R4-P0V0-N003-MWDY

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

Identifierade användningar	Lim. bindemedel och beläggningar
----------------------------	----------------------------------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	13927

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsosfaror	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
Miljöfaror	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Varning
-----------	---------

HYBRIDUR 870 POLYMER DISPERSION

Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P261 Undvik att inandas ångor/ sprej. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
UFI	UFI: K5R4-P0V0-N003-MWDY
Innehåller	TRIETYLAMIN, 5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 247-500-7] OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 220-239-6] (3:1)

2.3. Andra faror

Det finns inga informationer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

TRIETYLAMIN			>= 1 - < 3%
CAS-nummer: 121-44-8	EG-nummer: 204-469-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119475467-26-XXXX	
Klassificering			
Flam. Liq. 2 - H225			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 3 - H311			
Acute Tox. 3 - H331			
Skin Corr. 1A - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT SE 3 - H335			

HYBRIDUR 870 POLYMER DISPERSION

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 247-500-7] OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 220-239-6] (3:1)

0.0015 - < 0.06%

CAS-nummer: 55965-84-9

EG-nummer: 611-341-5

REACH-registreringsnummer: 01-2120764691-48-XXXX

M-faktor (akut) = 100

M-faktor (kronisk) = 100

Klassificering

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 2 - H310

Acute Tox. 2 - H330

Skin Corr. 1C - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammansättningskommentare De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Förtäring	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning. I händelse av att symptom på överkänslighet utvecklas, se till att fortsatt exponering undviks.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning.

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

Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Ont i halsen.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer. Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	--

HYBRIDUR 870 POLYMER DISPERSION

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med skum, koldioxid eller pulver.

Olämpliga släckmedel Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas. Ha vinden i ryggen för att undvika inandning av gaser, ångor, och rök.

Farliga förbränningsprodukter Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO). Ammoniak. Nitrosera gaser (NO_x). Salpetersyra (HNO₃). Vatten som använts för brandsläckning, och som varit i kontakt med produkten, kan vara frätande. Salpetersyra (HNO₃).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Utrym området. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Samla in och samla upp släckvatten. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Utrym området. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Sörj för god ventilation. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Rör inte eller gå i det utspillda materialet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Sörj för god ventilation. Neutralisera med bas. Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Rengör förorenade föremål och områden noggrant, beakta gällande föreskrifter för miljön.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

HYBRIDUR 870 POLYMER DISPERSION

Skyddsåtgärder vid användning

Hantera alla förpackningar och behållare omsorgsfullt för att minimera spill. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Personer med allergibenägenhet ska inte hantera produkten. Sörj för god ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används.

Råd avseende allmän yrkeshygien

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring

Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används. Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Undvik frost. Lagras åtskilt från följande material: Natriumhypoklorit Syror - organiska. Mineralsyror. Kemiskt aktiva metaller. Baser. Oxidationsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

TRIETYLAMIN

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 1 ppm 4,2 mg/m³

Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 3 ppm 12,6 mg/m³

H

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

TRIETYLAMIN (CAS: 121-44-8)

DNEL

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 12.1 mg/kg kroppsvikt/dygn

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 8.4 mg/m³

Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 12.6 mg/m³

Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 8.4 mg/m³

Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 12.6 mg/m³

PNEC

- Sötvatten; 0.11 mg/l

- Sediment (Sötvatten); 1.575 mg/kg

- Saltvatten; 0.011 mg/l

- Sediment (Havsvatten); 0.158 mg/kg

- Jord; 0.25 mg/kg

- STP; 100 mg/l

Successiv frisättning; 0.08 mg/l

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 247-500-7] OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

HYBRIDUR 870 POLYMER DISPERSION

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.02 mg/m³
 Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 0.04 mg/m³
 Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.02 mg/m³
 Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 0.04 mg/m³
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.09 mg/kg/dag
 Konsument - Oral; kortvarig systemiska effekter: 0.11 mg/kg/dag

PNEC

sötvatten; 3.32 µg/l
 Saltvatten; 3.32 µg/l
 STP; 0.32 mg/l
 Jord; 0.01 mg/kg/dag
 Sediment (Sötvatten); 0.027 mg/kg/dag
 Sediment (Havsvatten); 0.027 mg/kg/dag

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Eftersom produkten innehåller ingredienser med hygieniska gränsvärden, så ska slutna processutrymmen, punktutslug eller andra tekniska kontrollåtgärder användas för att hålla exponeringen under fastlagda eller rekommenderade nivåer, om det vid användningen bildas damm, rök, gas eller dimma. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Tättsittande skyddsglasögon.

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Täta byten rekommenderas.

Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi.

Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig kontakt med vätska och långvarig eller upprepad kontakt med ånga.

Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Försiktighet ska iakttas för att undvika kontakt med föroreningar när man tar av sig förorenade kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

Andningsskydd

Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Vätska.

HYBRIDUR 870 POLYMER DISPERSION

Färg	Vit.
Lukt	Det finns inga informationer.
Luktröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	pH (koncentrerad lösning): 7.5 - 9
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	96°C @ 760 mm Hg
Flampunkt	> 110°C
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	26.733 hPa @ 21°C
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	1.05 @ 21°C
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Helt lös i vatten.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	<= 20.5 mm ² /s @ 40°C
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information	Det finns inga informationer.
-------------------	-------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Se Avsnitt 10.3 (Risken för farliga reaktioner) för ytterligare information.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Följande material kan reagera häftigt med produkten: Peroxider.
-------------------------------	---

HYBRIDUR 870 POLYMER DISPERSION

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Undvik frost.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Undvik kontakt med följande material: Natriumhypoklorit Syror - organiska. Mineralsyror. Kemiskt aktiva metaller. Baser. Oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO). Nitroäsa gaser (NO_x). Salpetersyra (HNO₃). Ammoniak.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Råtta Uppskattat värde.

ATE oral (mg/kg) 66 363,64

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin Uppskattat värde.

ATE dermalt (mg/kg) 52 727,27

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ > 200 mg/l, Inandning, Ånga, Uppskattat värde.

LC₅₀ > 40 mg/l, Inandning, dust and mists, Uppskattat värde.

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 45,45

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Genotoxicitet - in vivo Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Det finns inga informationer.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Ingen information tillgänglig.

HYBRIDUR 870 POLYMER DISPERSION

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Det finns inga informationer.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Ont i halsen.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Toxikologisk information om beståndsdelar

TRIETYLAMIN

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ 730,0
mg/kg)

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 730,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ 580,0
mg/kg)

Djurslag Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 580,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning 7 220,0
(LC₅₀ damm/dimma mg/l)

Djurslag Råtta

ATE inandning 0,5
(damm/dimma mg/l)

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Giftigt vid hudkontakt. Starkt frätande.

Djurdata Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig Starkt frätande.
ögonskada/ögonirritation

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

HYBRIDUR 870 POLYMER DISPERSION

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOEC 1020 mg/m³, Inandning, Råtta

Målorgan Ögon Centrala nervsystemet Njurar Lever Luftvägar, lungor Hud

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Giftigt vid inandning. Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Starkt frätande. Skadligt vid förtäring.

Hudkontakt Starkt frätande. Giftigt vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador.

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 247-500-7] OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 220-239-6] (3:1)

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 100 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 100,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 141,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 660 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 141,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ damm/dimma mg/l) 0,33

HYBRIDUR 870 POLYMER DISPERSION

Djurslag	Råtta
Anmärkningar (inandning LC ₅₀)	LC ₅₀ 2.36 mg/l, Inandning, Råtta
ATE inandning (damm/dimma mg/l)	0,33
<u>Frätande/irriterande på huden</u>	
Frätande/irriterande på huden	Starkt frätande.
<u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u>	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kan orsaka kemiska frätskador på ögon.
<u>Luftvägssensibilisering</u>	
Luftvägssensibilisering	Marsvin: Sensibiliserande.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserande.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Data är sådana att det inte går att dra slutsatser.
Genotoxicitet - in vivo	Kromosomaberration.: Negativt. Råtta Kromosomaberration.: Negativt. Mus
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Fertilitet - NOAEL (90d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Oral, Råtta F1 Två-generationsstudie, Fertilitet - NOAEL (P) 2.8 - 4.4, (F1) 22.7 - 28, (F2) 35.7 - 39.1 mg/kg, Oral, Råtta
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.
<u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering. NOAEL (90 d) 16.3 - 24.7 mg/kg, Oral, Råtta NOAEL (91 d) ≤0.104 mg/kg, Dermalt, Råtta NOAEL (91 d) 0.00034 mg/l, Inandning, Råtta

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

TRIETYLAMIN

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

HYBRIDUR 870 POLYMER DISPERSION

12.1. Toxicitet

Toxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

TRIETYLAMIN

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: 24 mg/l, Oryzias latipes (Japansk risfisk)
OECD 203

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours: 200 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 hours: 8 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 247-500-7] OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 220-239-6] (3:1)

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.001 < L(E)C₅₀ ≤ 0.01

M-faktor (akut) 100

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 0.19 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
NOEC, 36 dag: 0.02 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 0.16 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 0.027 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 72 timme: 0.0014 mg/l, (Skeletonema costatum)

Akut toxicitet - mikroorganismer EC₅₀, 3 timme: 7.92 mg/l, Aktivt slam

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

NOEC 0.0001 < NOEC ≤ 0.001

Nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbart

M-faktor (kronisk) 100

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium NOEC, 14 dagar: 0.05 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 21 dag: 0.10 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

TRIETYLAMIN

HYBRIDUR 870 POLYMER DISPERSION

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - 80.3%: 29 dagar
OCED 301B

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 247-500-7] OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 220-239-6] (3:1)

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - >60%: 28 dagar
OECD 301D

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

TRIETYLAMIN

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande. BCF: 0.5, Cyprinus carpio (Karp)

Fördelningskoefficient log Pow: 1.45

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 247-500-7] OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 220-239-6] (3:1)

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

Fördelningskoefficient log Pow: 0.486

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

TRIETYLAMIN

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

TRIETYLAMIN

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 247-500-7] OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE [EG NR 220-239-6] (3:1)

HYBRIDUR 870 POLYMER DISPERSION

Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

Ekologisk information om beståndsdelar

TRIETYLAMIN

Andra skadliga effekter Inte tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Avfallskoder ska anges av användaren, helst i överenskommelse med avfallsmyndigheten.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.
MARPOL 73/78 och IBC-
koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

HYBRIDUR 870 POLYMER DISPERSION

EU-förordning

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)

CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII.

Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNER, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 3

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt.

Databaser

Kanada (DSL/NDSL)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.
DSL

Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Australien (AICS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Korea (KECI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kina (IECSC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Nya Zeeland (NZIOC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Taiwan (TCSI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

HYBRIDUR 870 POLYMER DISPERSION

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
	ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Härledd nolleffektnivå.
	IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
	IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
	Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
	LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
	LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).
	PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
	PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
	REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
	RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
	vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
	cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.
	BCF: Biokoncentrationsfaktor.
	BOD: Biokemisk syreförbrukning.
	EC ₅₀ : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
	LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
	LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
	NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
	NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
	NOEC: Nolleffektkoncentration.
	LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
	DMEL: Härledd minimal effektnivå.
	EL50: exponeringsgräns 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading femtio
	OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
	POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
	SCBA: andningsapparat
	STP Reningsverk
	VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet
	Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
	Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2021-02-26
Versionsnummer	4.000
Ersätter datum	2019-10-23
SDS nummer	13927

HYBRIDUR 870 POLYMER DISPERSION

SDS status

Godkänd.

Faroangivelser i fulltext

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301 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.
H331 Giftigt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Signatur

Jacq Pattinson

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.