

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Följebrev till produkt:

Handelsnamn : Elecsys FT3 III
Produktkod : 09005811190

Produkten säljs som ett kit och innehåller följande komponenter:

- 1) FT3 Gen3 Elecsys MVR R1 V2
- 2) FT3 Gen3 Elecsys MVR R2 / MVR R2 V2
- 3) SA Coat-Beads

Följande är en översikt över de märkta delar som ingår i kittet:

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

- P261 Undvik att inandas dimma och ångor.
- P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
- P280 Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

- P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Avfall:

- P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Produkten har utvärderats enligt specifikationer från International Air Transport Association (IATA) med följande resultat:

Inte tilldelad genom bestämmelse

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : FT3 Gen3 Elecsys MVR R1 V2

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

Användning av ämnet eller blandningen : Laboratoriekemikalier, Se produktinformationen för mer information.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Roche Diagnostics Scandinavia AB
-
Arvid Tydén's allé 7
171 69 Solna
Sverige

Telefon : +4684048800
Telefax : +468984442
Ansvarig avdelning : ---
E-postadress : roche.kundsupport@roche.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Vid allvarliga tillbud : Ring Roche Diagnostics på 08-404 88 00
telefon 08-33 12 31
eller
Giftinformationscentralen
(dagtid) på telefon

Vid akuta fall: : Kontakta 112
Giftinformationscentralen på -
telefon
-

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Skyddsangivelser

Förebyggande:

P261 Undvik att inandas dimma och ångor.
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280 Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

26172-54-3 N-Metylisotiazolon hydroklorid

2.3 Andra faror

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

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
N-Metylisotiazolon hydroklorid	26172-54-3 247-499-3 01-2120764168-47	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400	$\geq 0,0025 - < 0,025$

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

		<p>Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <hr/> <p>M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1</p> <hr/> <p>särskilda koncentrationsgränser Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %</p> <hr/> <p>Uppskattad akut toxicitet</p> <p>Akut oral toxicitet: 175 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 0,11 mg/l Akut dermal toxicitet: 246 mg/kg</p>	
Thermo-BSA-Streptavidin, inact., rec.	Inte klassificerat	<p>Ej klassificerad</p> <hr/> <p>Uppskattad akut toxicitet</p> <p>Akut oral toxicitet: > 5.001 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): > 30 mg/l Akut dermal toxicitet: > 5.001 mg/kg</p>	< 0,1

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Vid medvetlöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Skölj munnen med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risks : May cause an allergic skin reaction.

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

- Behandling : Första hjälp förfarandet skall upprättas i samarbete med företagsläkaren.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
- Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Ingen information tillgänglig.
- Farliga förbränningsprodukter : Fosforoxider
Natriumoxider
Farliga förbränningsprodukter

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor/damm.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Se etikett, bipacksedel eller interna riktlinjer

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Laboratoriekemikalier

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Thermo-BSA-Streptavidin, inact., rec.	Inte klassificerat	IOEL	50 ng/m ³	Kategori 3B (Roche-gruppen direktiv K1, bilaga 3): OEL = 0,05 µg/m ³

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Ingen tillgänglig data

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Ögonsköljflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd
Material : Skyddshandskar

Anmärkning : De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG. Denna rekommendation gäller enbart för den nämnda produkten i säkerhetsdatabladet som tillhandahållits

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

av oss samt för användningen specificerat av oss. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: vätska
Färg	: ljusgul
Lukt	: ingen
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: -1 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: 95 - 105 °C
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: ej flambar
Självantändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: 6,0 - 8,0 Koncentration: 100 %
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Löslighet	
Löslighet i vatten	: fullständigt blandbar

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Löslighet i andra
lösningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Relativ densitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : 1,014 g/cm³

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkaraktäristika
Partikelstorleksfördelning : Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen /
blandningar : Ingen tillgänglig data

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Brandfarlighet (vätskor) : Understödjer ej förbränning.

Självantändning : Inte tillämpligt

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska
undvikas : Exponering för ljus.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

N-Metylisotiazolon hydroklorid:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta, hona): 175 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 425

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): 0,11 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Frätande på luftvägarna.
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta, hane): 246 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Thermo-BSA-Streptavidin, inact., rec.:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 5.001 mg/kg
Metod: Expertbedömning

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 30 mg/l
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Expertbedömning

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 5.001 mg/kg
Metod: Expertbedömning

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Anmärkning : Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

Elecsys FT3 IIIVersion
2.2Revisionsdatum:
22.08.2024Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020**Beståndsdelar:****N-Metylisotiazolon hydroklorid:**

Arter : rekonstruerad mänsklig epidermis (RhE)
Metod : OECD:s riktlinjer för test 431
Resultat : Starkt frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Anmärkning : Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden.

Beståndsdelar:**N-Metylisotiazolon hydroklorid:**

Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Anmärkning : Förorsakar sensibilisering.

Beståndsdelar:**N-Metylisotiazolon hydroklorid:**

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Testtyp : Maximeringstest
Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : positiv
Anmärkning : Baserat på data från liknande material
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:**N-Metylisotiazolon hydroklorid:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: mikrobiellt mutagenestest (Ames test)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Genotoxicitet in vivo

: Testtyp: Mikrokärntest
Arter: Mus (hane och hona)
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Testtyp: oplanerad DNA-syntesanalys
Arter: Råtta (hane och hona)
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 486
Resultat: Negativ
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

N-Metylisotiazolon hydroklorid:

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Dos: 40 mg/kg bw/dag
Resultat: Inga effekter på fosterutvecklingen.
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Specifik organotxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Specifik organotxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

N-Metylisotiazolon hydroklorid:

Arter : Råtta
NOEL : 94 mg/kg bw/dag
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 90 d
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408
Anmärkning : Inga betydande biverkningar rapporterades
Humaninformation saknas.

Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Arter : Hund
NOAEL : 40,9 mg/kg bw/dag
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 90 d
Metod : OECD:s riktlinjer för test 409
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

N-Metylisotiazolon hydroklorid:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 4,77 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,33 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,289 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,0442 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

Thermo-BSA-Streptavidin, inact., rec.:

Fisktoxicitet : LC50 : > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : > 1 mg/l

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

N-Metylisotiazolon hydroklorid:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: 0 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

N-Metylisotiazolon hydroklorid:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen bioackumulering förväntas (log Pow <= 4).

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: ca. -0,44 (20 °C)

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

oktanol/vatten

Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

Thermo-BSA-Streptavidin, inact., rec.:

Fördelningskoefficient: n- : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
oktanol/vatten

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.
Kan om lokala bestämmelser så tillåter släppas ut i avloppet.
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandera som oanvänd produkt.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods
IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning : Inte tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 3

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: : Inte tillämpligt
Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 0,1 %

Andra föreskrifter:

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019;9), §§37a-g.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019;9), §§37a-g.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

AIIC : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

DSL : Denna produkt innehåller följande komponenter som inte finns i de Kanadensiska DSL- och NDSL-listorna.

PAK<->R-IGG(DET)
MAB / PAB

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Hydroxypyridinioxid
Streptavidin
Thermo-BSA-Streptavidin, inact., rec.

NZIoC	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
ENCS	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
ISHL	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TCSI	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	:	Produkt innehåller ämne(n) som inte listas på TSCA-förteckningen.
TECI	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport för alla ämnen i denna produkt är antingen fullständiga eller inte tillämpliga.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H301	:	Giftigt vid förtäring.
H311	:	Giftigt vid hudkontakt.
H314	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	:	Dödligt vid inandning.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH071	:	Frätande på luftvägarna.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Skin Corr.	:	Frätande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering

Blandningens klassificering:

Skin Sens. 1 H317

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV / 2304

Elecsys FT3 III

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.2	22.08.2024	22.08.2024
		Datum för det första utfärdandet:
		25.05.2020

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : FT3 Gen3 Elecsys MVR R2 / MVR R2 V2

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

Användning av ämnet eller blandningen : Laboratoriekemikalier, Se produktinformationen för mer information.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Roche Diagnostics Scandinavia AB
-
Arvid Tydén's allé 7
171 69 Solna
Sverige

Telefon : +4684048800
Telefax : +468984442
Ansvarig avdelning : ---
E-postadress : roche.kundsupport@roche.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Vid allvarliga tillbud : Ring Roche Diagnostics på 08-404 88 00
telefon 08-33 12 31
eller
Giftinformationscentralen
(dagtid) på telefon

Vid akuta fall: : Kontakta 112
Giftinformationscentralen på -
telefon
-

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Skyddsangivelser

:

Förebyggande:

P261 Undvik att inandas dimma och ångor.
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280 Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

26172-54-3

N-Metylisotiazolon hydroklorid

2.3 Andra faror

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

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
N-Metylisotiazolon hydroklorid	26172-54-3 247-499-3 01-2120764168-47	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400	$\geq 0,0025$ - $< 0,025$

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

		<p>Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <hr/> <p>M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1</p> <hr/> <p>särskilda koncentrationsgränser Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 %</p> <hr/> <p>Uppskattad akut toxicitet</p> <p>Akut oral toxicitet: 175 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 0,11 mg/l Akut dermal toxicitet: 246 mg/kg</p>	
D-Biotin	58-85-5 200-399-3	Ej klassificerad	< 0,1

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Skölj munnen med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risks : May cause an allergic skin reaction.

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

- Behandling : Första hjälp förfarandet skall upprättas i samarbete med företagsläkaren.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
- Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Ingen information tillgänglig.
- Farliga förbränningsprodukter : Fosforoxider
Natriumoxider
Farliga förbränningsprodukter

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
- Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor/damm.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Ytterligare information om : Se etikett, bipacksedel eller interna riktlinjer

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

lagringsförhållanden

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Laboratoriekemikalier

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
D-Biotin	58-85-5	IOEL	0,4 mg/m ³	Roche Industrial Hygiene Committee (RIHC)

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Ingen tillgänglig data

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Ögonsköjflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd
Material : Skyddshandskar

Anmärkning : De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG. Denna rekommendation gäller enbart för den nämnda produkten i säkerhetsdatabladet som tillhandahållits av oss samt för användningen specificerat av oss. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Färg	:	ljusgul
Lukt	:	Ingen tillgänglig data
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	-1 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	95 - 105 °C
Brandfarlighet	:	Understödjer ej förbränning.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	ej flambar
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	6,0 - 8,0 Koncentration: 100 %
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	fullständigt blandbar
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	1,015 g/cm ³
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktistika Partikelstorleksfördelning	:	Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Brandfarlighet (vätskor)	:	Produkten är inte brandfarlig., Understödjer ej förbränning.
Självantändning	:	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden. Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
--------------------	---	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Exponering för ljus.
-------------------------------	---	----------------------

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	Starkt oxiderande ämnen
-----------------------------	---	-------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

Elecsys FT3 IIIVersion
2.2Revisionsdatum:
22.08.2024Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:**N-Metylisotiazolon hydroklorid:**

- Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta, hona): 175 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 425
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): 0,11 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Frätande på luftvägarna.
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on
- Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta, hane): 246 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

D-Biotin:

- Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 20.000 mg/kg
LD50 oral (Mus): > 10.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

- Anmärkning : Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

Beståndsdelar:**N-Metylisotiazolon hydroklorid:**

- Arter : rekonstruerad mänsklig epidermis (RhE)
Metod : OECD:s riktlinjer för test 431
Resultat : Starkt frätande.

D-Biotin:

- Arter : Kanin
Exponeringstid : 4 h
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Anmärkning : Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden.

Beståndsdelar:

N-Metylisotiazolon hydroklorid:

Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

D-Biotin:

Arter : Kanin
Exponeringstid : 72 h
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Anmärkning : Förorsakar sensibilisering.

Beståndsdelar:

N-Metylisotiazolon hydroklorid:

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Testtyp : Maximeringstest
Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : positiv
Anmärkning : Baserat på data från liknande material
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

D-Biotin:

Testtyp : Maximeringstest
Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Elecsys FT3 IIIVersion
2.2Revisionsdatum:
22.08.2024Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020**Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:**N-Metylisotiazolon hydroklorid:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: mikrobiellt mutagenestest (Ames test)
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest
Arter: Mus (hane och hona)
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Testtyp: oplanerad DNA-syntesanalys
Arter: Råtta (hane och hona)
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 486
Resultat: Negativ
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

D-Biotin:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:**D-Biotin:**

Anmärkning : Inga beståndsdelar i halter över eller lika med 0,1 % i denna produkt har identifierats som tänkbara, möjliga eller bekräftade humancarcinogena av IARC.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Beståndsdelar:

N-Metylisotiazolon hydroklorid:

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Dos: 40 mg/kg bw/dag
Resultat: Inga effekter på fosterutvecklingen.
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

D-Biotin:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, enkel exponering.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

D-Biotin:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

N-Metylisotiazolon hydroklorid:

Arter : Råtta
NOEL : 94 mg/kg bw/dag
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 90 d
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408
Anmärkning : Inga betydande biverkningar rapporterades
Humaninformation saknas.

Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Arter : Hund
NOAEL : 40,9 mg/kg bw/dag
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 90 d
Metod : OECD:s riktlinjer för test 409
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Beståndsdelar:

D-Biotin:

Ingen tillgänglig data

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Beståndsdelar:

D-Biotin:

Anmärkning : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

N-Metylisotiazolon hydroklorid:

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 4,77 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,33 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,289 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1
- Toxicitet för Daphnia och : NOEC: 0,0442 mg/l

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

D-Biotin:

Fisktoxicitet : LC0 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 500 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för mikroorganismer : (aktivt slam): 100 mg/l

Ekotoxikologisk bedömning

Toxicitetsdata på jord : Förväntas ej adsorberas av jord.

Andra organismer relevanta för miljön : Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

N-Metylisotiazolon hydroklorid:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: 0 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

D-Biotin:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: 38 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

N-Metylisotiazolon hydroklorid:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen bioackumulering förväntas (log Pow <= 4).

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: ca. -0,44 (20 °C)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

D-Biotin:

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,39

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.
Kan om lokala bestämmelser så tillåter släppas ut i avloppet.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandera som oanvänd produkt.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning : Inte tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: : Inte tillämpligt
Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 0,1 %

Andra föreskrifter:

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019;9), §§37a-g.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019;9), §§37a-g.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

AIC : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

DSL : Denna produkt innehåller följande komponenter som inte finns i de Kanadensiska DSL- och NDSL-listorna.

PAK<->R-IGG(DET)
Hydroxypyridinoxid
Biotin diamino dioxaoctan triodo thyronine

NZIoC : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

ENCS : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

ISHL	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TCSI	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	:	Produkt innehåller ämne(n) som inte listas på TSCA-förteckningen.
TECI	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport för alla ämnen i denna produkt är antingen fullständiga eller inte tillämpliga.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H301	:	Giftigt vid förtäring.
H311	:	Giftigt vid hudkontakt.
H314	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	:	Dödligt vid inandning.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH071	:	Frätande på luftvägarna.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Skin Corr.	:	Frätande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering

Blandningens klassificering:

Skin Sens. 1 H317

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada);

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV / 2304

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : SA Coat-Beads

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

Användning av ämnet eller blandningen : Laboratoriekemikalier, Se produktinformationen för mer information.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Roche Diagnostics Scandinavia AB
-
Arvid Tydén's allé 7
171 69 Solna
Sverige

Telefon : +4684048800
Telefax : +468984442
Ansvarig avdelning : ---
E-postadress : roche.kundsupport@roche.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Vid allvarliga tillbud : Ring Roche Diagnostics på 08-404 88 00
telefon 08-33 12 31
eller
Giftinformationscentralen
(dagtid) på telefon

Vid akuta fall: : Kontakta 112
Giftinformationscentralen på -
telefon
-

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P261 Undvik att inandas dimma och ångor.
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280 Använd skyddshandskar.
Åtgärder:
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Avfall:
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

26172-54-3 N-Metylisotiazolon hydroklorid

2.3 Andra faror

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

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
N-Metylisotiazolon hydroklorid	26172-54-3 247-499-3 01-2120764168-47	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400	$\geq 0,0025$ - $< 0,025$

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

		Aquatic Chronic 1; H410 EUH071
		M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1
		särskilda koncentrationsgränser Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %
		Uppskattad akut toxicitet
		Akut oral toxicitet: 175 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 0,11 mg/l Akut dermal toxicitet: 246 mg/kg

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.
Ta ur kontaktlinser.

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Skölj munnen med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risks : May cause an allergic skin reaction.

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

Behandling : Första hjälp förfarandet skall upprättas i samarbete med företagsläkaren.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Ingen information tillgänglig.

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider
Kväveoxider (NO_x)
Svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Produkten i sig själv brinner inte.

Standardförfarande för kemikaliebränder.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor/damm. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik kontakt med huden och ögonen. För personligt skydd se avsnitt 8. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser. Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Se etikett, bipacksedel eller interna riktlinjer

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Laboratoriekemikalier

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Ingen tillgänglig data

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Använd ögonskydd enligt EN 166.

Ögonsköljflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

Vid kontakt genom stänk:
Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : > 30 min
Handsktjocklek : > 0,11 mm

Vid helkontakt:
Material : butylgummi
Genombrottstid : > 480 min
Handsktjocklek : > 0,4 mm

Anmärkning : De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG. Denna rekommendation gäller enbart för den nämnda produkten i säkerhetsdatabladet som tillhandahållits av oss samt för användningen specificerat av oss. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Andningsskydd : Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska, Droppar
Färg	:	klar, färglös, rödbrun
Lukt	:	luktfri
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	:	Produkten är inte brandfarlig., Understödjer ej förbränning.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	ej flambar
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	7,1 - 7,4
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	fullständigt blandbar
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Densitet : 1,01 g/cm³ (20 °C)
Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktistika
Partikelstorleksfördelning : Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen /
blandningar : Ej explosiv
Expertbedömning
Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Brandfarlighet (vätskor) : Understödjer ej förbränning.
Självantändning : Inte tillämpligt
Avdunstringshastighet : Ingen tillgänglig data
Blandbarhet med vatten : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen tillgänglig data

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom:
Koloxider
Kväveoxider (NO_x)
Svaveloxider

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

N-Metylisotiazolon hydroklorid:

- Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta, hona): 175 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 425
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): 0,11 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Frätande på luftvägarna.
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on
- Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta, hane): 246 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Anmärkning : Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

Beståndsdelar:

N-Metylisotiazolon hydroklorid:

- Arter : rekonstruerad mänsklig epidermis (RhE)
Metod : OECD:s riktlinjer för test 431
Resultat : Starkt frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Anmärkning : Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden.

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Beståndsdelar:

N-Metylisotiazolon hydroklorid:

Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Anmärkning : Förorsakar sensibilisering.

Beståndsdelar:

N-Metylisotiazolon hydroklorid:

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Testtyp : Maximeringstest
Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : positiv
Anmärkning : Baserat på data från liknande material
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

N-Metylisotiazolon hydroklorid:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: mikrobiellt mutagenestest (Ames test)
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest
Arter: Mus (hane och hona)
Applikationssätt: Oralt

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Testtyp: oplanerad DNA-syntesanalys
Arter: Råtta (hane och hona)
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 486
Resultat: Negativ
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

N-Metylisotiazolon hydroklorid:

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Dos: 40 mg/kg bw/dag
Resultat: Inga effekter på fosterutvecklingen.
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Produkt:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

Produkt:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

N-Metylisotiazolon hydroklorid:

Arter : Råtta
NOEL : 94 mg/kg bw/dag
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 90 d

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Metod : OECD:s riktlinjer för test 408
Anmärkning : Inga betydande biverkningar rapporterades
Humaninformation saknas.

Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Arter : Hund
NOAEL : 40,9 mg/kg bw/dag
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 90 d
Metod : OECD:s riktlinjer för test 409
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Ekotoxikologisk bedömning

Toxicitetsdata på jord : Förväntas ej adsorberas av jord.

Beståndsdelar:

N-Metylisotiazolon hydroklorid:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 4,77 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,33 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,289 mg/l

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,0442 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
Värdet ger i relation till följande ämnen: 2-metylisotiazol-3(2H)-on

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

N-Metylisotiazolon hydroklorid:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: 0 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

N-Metylisotiazolon hydroklorid:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen bioackumulering förväntas ($\log Pow \leq 4$).

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : $\log Pow$: ca. -0,44 (20 °C)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.
Kan om lokala bestämmelser så tillåter släppas ut i avloppet.
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshantera som oanvänd produkt.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

- ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

- ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

- ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt)	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Passagerare)	:	Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning : Inte tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: : Inte tillämpligt
Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 0,1 %

Andra föreskrifter:

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019;9), §§37a-g.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019;9), §§37a-g.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

AIIC	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
DSL	: Denna produkt innehåller följande komponenter som inte finns i de Kanadensiska DSL- och NDSL-listorna. Hydroxypyridinoxid Beads Impurity
NZIoC	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
ENCS	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
ISHL	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TCSI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	: Produkt innehåller ämne(n) som inte listas på TSCA-förteckningen.
TECI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport för alla ämnen i denna produkt är antingen fullständiga eller inte tillämpliga.

Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H301	:	Giftigt vid förtäring.
H311	:	Giftigt vid hudkontakt.
H314	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	:	Dödligt vid inandning.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH071	:	Frätande på luftvägarna.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Skin Corr.	:	Frätande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering

Blandningens klassificering:

Skin Sens. 1 H317

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR -

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020

(Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV / 2304

SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



Elecsys FT3 III

Version
2.2

Revisionsdatum:
22.08.2024

Datum för senaste utfärdandet:
22.08.2024
Datum för det första utfärdandet:
25.05.2020
