

SÄKERHETS DATABLAD**Filler (cartridge)**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 27.05.2020

Omarbetad 12.04.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Filler (cartridge)

Artikelnr. T601106

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

Användningsområde Filler

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Relekta AS

Besöksadress Innspurten 1A

Postadress Postboks 6169 Etterstad

Postnr. 0663

Postort Oslo

Land Norge

Telefon 22 66 04 00

Fax 22 66 04 01

E-post post@relekta.no

Webbadress www.relekta.no

Org.nr. NO 831 881 372

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112
Beskrivning: begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP,
anmärkning

Klassificering enligt (EG) Nr.1272/2008: Ej klassificerad.

2.2. Märkningsuppgifter

Kompletterande märkning

EUH 208 Innehåller 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.

Hälsoeffekt

Produkten innehåller komponent(er) som kan tränga genom huden.

Andra faror

Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kvarts (SiO ₂)	CAS-nr.: 14808-60-7 EG-nr.: 238-878-4		1 < 3,5 %	
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3 REACH reg nr.: 01-2119456816-28	Acute tox. 4; H302 STOT RE2; H373	1 < 2,5 %	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	CAS-nr.: 55965-84-9 Indexnr.: 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 100 EUH 071	0,00015 < 0,0015 %	
Ämne, anmärkning	CAS nr.55965-84-9 har särskilda koncentrationsgränser: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %			
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H). För ämnen utan REACH registreringsnummer i avsnitt 3.2, har ingen information angetts av underleverantören/tillverkaren.			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta huden noggrant med vatten. Applicera inte neutraliseringsmedel. Kontakta läkare om symptom uppträder.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 15 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Applicera inte neutraliseringsmedel. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda. Innehåller komponenter som kan tränga genom huden.
----------------------------	--

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

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling. Ingen specifik information från tillverkaren.
--------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO ₂), vattendimma, alkoholresistent skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med hud och ögon.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Spill skrapas upp eller avlägsnas med absorberande material. Spill samlas upp i lämpliga behållare och avfallet lämnas för destruktion enligt avsnitt 13.
--------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Allergiker bör inte hantera produkten. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Förvaras åtskilt från antändningskällor.
Råd om allmän arbetshygien	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i tättsluten originalförpackning.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från solljus. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Lagras åtskilt från livsmedel.
Temperatur vid förvaring	Värde: 5 - 35 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kvarts (SiO ₂)	CAS-nr.: 14808-60-7	Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: C, M	
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 25 mg/m ³	

	<p>Anmärkning Anmärkning: H Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 20 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 50 mg/m³</p>
Kontrollparametrar, kommentar	<p>Förklaring av anmärkningarna: C = Ämnet är cancerframkallande. M = Medicinsk kontroll kan krävas för hantering av ämnet. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden Referenser (lagar/förordningar): AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.</p>

DNEL / PNEC

DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 0,02 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS: 55965-84-9.</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 0,04 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS: 55965-84-9.</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 0,02 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS: 55965-84-9.</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 0,04 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS: 55965-84-9.</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 0,09 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS: 55965-84-9.</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut oral (systemisk) Värde: 0,11 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS: 55965-84-9.</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 35 mg/m³ Kommentar: Gäller CAS: 107-21-1.</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 106 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS: 107-21-1.</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)</p>
------	--

PNEC

Värde: 0,02 mg/m³

Kommentar: Gäller CAS: 107-21-1.

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)

Värde: 53 mg/kg bw/day

Kommentar: Gäller CAS: 107-21-1.

Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 10 mg/l

Kommentar: Gäller CAS: 107-21-1.

Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 1 mg/l

Kommentar: Gäller CAS: 107-21-1.

Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 10 mg/l

Kommentar: Gäller CAS: 107-21-1. Periodiske utslipp.

Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 10 mg/l

Kommentar: Gäller CAS: 107-21-1. Periodiske utslipp.

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 199,5 mg/l

Kommentar: Gäller CAS: 107-21-1.

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten

Värde: 37 mg/kg dw

Kommentar: Gäller CAS: 107-21-1.

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

Värde: 3,7 mg/kg dw

Kommentar: Gäller CAS: 107-21-1.

Exponeringsväg: Jord

Värde: 1,53 mg/kg dw

Kommentar: Gäller CAS: 107-21-1.

Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 3,39 µg/l

Kommentar: Gäller CAS: 55965-84-9.

Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 3,39 µg/l

Kommentar: Gäller CAS: 55965-84-9. Periodiske utslipp.

Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 3,39 µg/l

Kommentar: Gäller CAS: 55965-84-9.

Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 3,39 µg/l

Kommentar: Gäller CAS: 55965-84-9. Periodiske utslipp.

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 0,23 mg/l
 Kommentar: Gäller CAS: 55965-84-9.

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
 Värde: 0,027 mg/kg dw
 Kommentar: Gäller CAS: 55965-84-9.

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
 Värde: 0,027 mg/kg dw
 Kommentar: Gäller CAS: 55965-84-9.

Exponeringsväg: Jord
 Värde: 0,01 mg/kg dw
 Kommentar: Gäller CAS: 55965-84-9.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Ventilationen skall vara effektiv. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Beskrivning: Vid stänkrisk: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
 Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

Ytterligare ögonskyddsåtgärder

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljansordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga handskar

Nitrilgummi.

Genombrottstid

Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

Tjocklek av handskmaterial

Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

Handskydd

Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.
 Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).

Ytterligare handskyddsåtgärder

Byt handskar vid tecken på slitage. Handskar får endast användas på rena och torra händer.

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädesel	Beskrivning: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Behövs normalt inte.
--	-----------------------------------

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pasta.
Färg	Vit.
Lukt	Karaktäristisk.
pH	Värde: 7 Temperatur: 20 °C
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 100 °C
Flampunkt	Värde: 200 °C
Brandfarlighet	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångtryck	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: 0,51
Densitet	Värde: 505 kg/m ³
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Blandbar.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Kommentarer: Tixotropisk

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 2,24 %
-----------------	---------------

Värde: 11,3 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Temperatur över flampunkt: högre brand / explosionsrisk .

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inte specificerad av tillverkaren.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Inte specificerad av tillverkaren.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Andra toxikologiska data

1,2-etandiol (CAS: 107-21-1)
Oral, LD50, BASF interna standarder, 7712 mg/kg kroppsvikt, råtta, experimentellt värde, vattenlösning
Muntlig, kategori 4, bilaga VI
Dermal, LD50, > 3500 mg/kg kroppsvikt, mus, experimentellt värde
Inandning (aerosol), LC50, >2,5 mg/l luft, 6 timmar, råtta, experimentellt värde

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3: 1) (CAS: 55965-84-9)
Oral, LD50, OECD 401, 66 mg/kg kroppsvikt, råtta, experimentellt värde
Dermal, LD50, OECD 402, > 141 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, råtta, experimentellt värde
Inandning (damm), LC50, OECD 403, 0,17 mg/l luft, 4 timmar, råtta, experimentellt värde

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.
Allmänt	<p>Korrosjon/Irriterende Kvarts (SiO₂) (CAS: 14808-60-7) Ögon, lätt irriterande, litteraturstudie Dermal, icke-irriterande, litteraturöversikt</p> <p>1,2-etandiol (CAS: 107-21-1) Ögon, icke-irriterande, BASF interna standarder, 24 timmar, 1; 24; 48; 72: timmar; 7; 14 dagar, kanin, experimentellt värde Dermal, icke-irriterande, BASF interna standarder, 20 timmar, 8 dagar, kanin, experimentellt värde</p> <p>5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3: 1) (CAS: 55965-84-9) Ögon, allvarliga ögonskador, OECD 405, 1; 24; 48; 72 timmar; 7; 14 dagar, kanin, experimentellt värde, enkel exponering utan rening Dermal, frätande, OECD 404, 4 timmar, kanin, experimentellt värde, vattenlösning</p> <p>Sensibiliserende for hud og luftveier</p> <p>1,2-etandiol (CAS: 107-21-1) Dermal, icke sensibiliserande, marsvin, experimentellt värde</p> <p>5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3: 1) (CAS: 55965-84-9) Dermal, sensibiliserande, OECD 406, marsvin, experimentellt värde</p> <p>Specifik organtoxicitet</p> <p>1,2-etandiol (CAS: 107-21-1) Oral (diet), NOEL, OECD 408, 150 mg/kg kroppsvikt/dag, njure, ingen effekt, 16 veckor (dagligen), råtta, experimentellt värde Oral (diet), dosnivå, OECD 408, 500 mg/kg kroppsvikt/dag, njure, histopatologiska förändringar, 16 veckor (dagligen), råtta, experimentellt värde Dermal (NOAEL), OECD 410, 2200-4400 mg/kg kroppsvikt, ingen effekt, 4 veckor (dagligen, 5 dagar/vecka), hund, experimentellt värde</p> <p>5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3: 1) (CAS: 55965-84-9) Oral (diet), NOAEL, OECD 409, 22 mg/kg kroppsvikt/dag, inga allvarliga effekter, 13 veckor, hund, experimentellt värde</p>

Dermal, NOAEL (lokal effekt), EPA OPP 82-3, 2,625 mg/kg kroppsvikt/dag, inga allvarliga effekter, 13 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta, experimentellt värde

Dermal, NOAEC (lokal effekt), EPA OPP 82-3, 0,105 mg/kg kroppsvikt/dag, ingen effekt, 13 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta, experimentellt värde

Inandning (aerosol), NOAEC, OECD 412, 0,11 mg/l luft, ingen effekt, 4 veckor (6 timmar/dag, 5 dagar/vecka), råtta, experimentellt värde

Mutagena egenskaper (in vitro)

1,2-etandiol (CAS: 107-21-1)

Negativ, OECD 471, Bakterier (S. typhimurium och E. coli), ingen effekt, experimentellt värde

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3: 1) (CAS: 55965-84-9)

Positiv både med och utan metabol aktivering, EPA OPP 84-2, bakterier (S. typhimurium och E. coli), experimentellt värde, vattenlösning

Positiv både med och utan metabolisk aktivering, OECD 476, mus, experimentellt värde, vattenlösning

Mutagena egenskaper (in vivo)

1,2-etandiol (CAS: 107-21-1)

Negativ (oral, diet), kromosomavvikelseanalys, råtta, experimentellt värde

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3: 1) (CAS: 55965-84-9)

Negativ (oral), EPA OPP 84-2, 2 doser/24 timmars intervall, mus, experimentellt värde

Cancerframkallande egenskaper

1,2-etandiol (CAS: 107-21-1)

Oral (diet), NOAEL, cancerframkallande toxicitetsstudie, 1000 mg/kg kroppsvikt/dag, 24 månader, råtta, ingen effekt, experimentellt värde

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3: 1) (CAS: 55965-84-9)

Oral, NOEL, OECD 453, 300 ppm, 24 månader, råtta, ingen effekt, experimentellt värde

Reproduktionstoxicitet

1,2-etandiol (CAS: 107-21-1)

Utvecklingstoxicitet (inhalation, aerosol), NOAEC, utvecklingstoxicitetsstudie, 150 mg/m³ luft, 15 dagar (6 timmar/dag), råtta, ingen effekt, experimentellt värde

Moderns toxicitet (inandning, aerosol), NOAEC, utvecklingstoxicitet, 1000 mg/m³ luft, 10 dagar (6 timmar/dag), råtta, ingen effekt, experimentellt värde

Effekt på fertilitet (oral, diet), NOAEL, 3 generationsstudie, > 1000 mg/kg kroppsvikt/dag, råtta, ingen effekt, experimentellt värde

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on

	[EG-nr 220-239-6] (3: 1) (CAS: 55965-84-9) Utvecklingstoxicitet (oral), NOAEL, EPA OPP 83-3, >= 19,6 mg/kg kroppsvikt/dag, 10 dagar, råtta, ingen effekt, experimentellt värde Maternell toxicitet (oral), LOAEL, EPA OPP 83-3, 28 mg/kg kroppsvikt/dag, 10 dagar (dagligen), råtta, maternell toxicitet, experimentellt värde Effekt på fertilitet (oral, dricksvatten), NOAEL, OECD 416, 30 ppm, 10 veckor, råtta, ingen effekt
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Ingen specifik information från tillverkaren.
I fall av hudkontakt	Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda. Produkten innehåller komponent(er) som kan tränga genom huden.
I fall av inandning	Ingen specifik information från tillverkaren.
I fall av ögonkontakt	Ingen specifik information från tillverkaren.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.
---------------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. 1,2-etandiol (CAS: 107-21-1) Akut, fisk, LC50, EPA 600/4-90/027. 72860 mg/l, 96 timmar, Pimephales promelas, statistiskt system, sötvatten, experimentellt värde Akut, kräftdjur, EC50, OECD 202, > 100 mg/l. 48 timmar, Daphnia magna, statistiskt system, sötvatten, experimentellt värde Alger och andra vattenväxter, EC50, EPA 600/9-78-018, 6500-13000 mg/l, 96 timmar, Pseudokirchneriella subcapitata, statistiskt system, sötvatten,
--------------	--

experimentellt värde: tillväxthastighet
 Kronisk, fisk, NOEC, EPA 600/4-90/027, 15380 mg/l, 7 dagar, Pimephales promelas, semi-statiskt system, sötvatten, experimentellt värde: nominell koncentration
 Kronisk, Crustacea, NOEC, EPA 600/4-90/027, 8590 mg/l, 7 dagar, Ceriodaphnia sp., semi-statiskt system, sötvatten, experimentellt värde; fortplantning
 Vattenhaltiga mikroorganismer, EC20, ISO 8192, > 1995 mg/l, 30 minuter, aktivt slam, statiskt system, färskvatten

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3: 1) (CAS: 55965-84-9)
 Akut, Crustacea, EC50, 0,007 mg/l, 48 timmar, Acartia tonsa, koksaltlösning, experimentellt värde
 Alger och andra vattenväxter, NOEC, OECD 201, 0,49 µg/l, 48 timmar, Skeletonema costatum, statiskt system, saltlösning, experimentellt värde: vikhastighet
 Vattenhaltiga mikroorganismer, EC50, OECD 209, 4,5 mg/l, 3 timmar, aktivt slam, statiskt system, sötvatten, experimentellt värde

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

1,2-etandiol (CAS: 107-21-1)
 OECD 301A, 90-100 %, 10 dagar, experimentellt värde

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3: 1) (CAS: 55965-84-9)
 OECD 301B, 47,6-55,8 %m 28 dagar, experimentellt värde

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga

Kvarts (SiO₂) (CAS: 14808-60-7)
 Ingen data tillgänglig

1,2-etandiol (CAS: 107-21-1)
 Log Kow .1.36, beräkn

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3: 1) (CAS: 55965-84-9)
 BCF: 41-54, 28 dagar, OECD 305, Lepomis macrochirus, experimentellt värde
 Log Kow: 0,75, 25°C

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

1,2-etandiol (CAS: 107-21-1)
 Log Koc, SRC PCKOWIN v1.66, 0, beräknat värde

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3: 1) (CAS: 55965-84-9)
 Log Koc: 6.4-10, OECD 106, experimentellt värde
 log Koc, 0,81-1, beräknat värde

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB-ämnen.
-------------------------------------	---

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.
---------------------------	---

12.7 Andra skadliga effekter

Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.
---------------------------	---

Ytterligare ekologisk information	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten.
-----------------------------------	--

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Deponeras på godkänd plats. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
EWC-kod	EWC-kod: 080410 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09 Klassificerad som farligt avfall: Nej
Andra upplysningar	Får inte hällas ut i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer eller id-nummer

Kommentarer	Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.
-------------	--

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej) Nej

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Innehåller ämne(n) som anges i REACH bilaga XVII. Begränsningen är inte relevant för denna blandning och användning.
Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar. Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 071 Frätande på luftvägarna. H301 Giftigt vid förtäring. H302 Skadligt vid förtäring. H310 Dödligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H330 Dödligt vid inandning. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Klassificering enligt CLP, kommentar	Beräkningsmetod.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 28.08.2022
Använda förkortningar och akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). ECHA: European CHemicals Agency EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons IATA: The International Air Transport Association

	<p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)</p>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Punkter som er endret fra forrige versjon: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	2
Utarbetat av	Kiwa Kompetanse AS, Norge v/TAØ