

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktbeskrivning:	Vinylacetat
Cat No. :	140840000; 140840010; 140840025; 140840250
Synonymer	Ethenyl ethanoate; Vinyl A monomer; Ethenyl acetate
Indexnr	607-023-00-0
CAS-nr	108-05-4
EC-nr	203-545-4
Molekylformel	C4 H6 O2

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

Rekommenderat bruk	Laboratoriekemikalier.
Användningar som det avråds från	Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag

EU-enhet / företagsnamn

Thermo Fisher Scientific
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

Brittisk enhet / företagsnamn

Fisher Scientific UK
Bishop Meadow Road,
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

E-postadress begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.
Ring 08-331231 i mindre brådsakande fall - dygnet runt.
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

För information i **USA**, ring: 001-800-227-6701
För information i **Europa**, ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer för nödsituation, **Europa**: +32 14 57 52 99
Telefonnummer för nödsituation, **USA**: 201-796-7100

CHEMTREC Telefonnummer, USA: 800-424-9300
CHEMTREC Telefonnummer, Europa: 703-527-3887

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

SÄKERHETS DATABLAD

Vinylacetat

Revisionsdatum 21-sep-2023

CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

Fysiska faror

Brandfarliga vätskor

Kategori 2 (H225)

Hälsöfaror

Akut inandningstoxicitet - Ångor

Kategori 4 (H332)

Cancerogenitet

Kategori 2 (H351)

Toxicitet för specifikt målorgan - (enkel exponering)

Kategori 3 (H335)

Miljöfaror

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

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

H332 - Skadligt vid inandning

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H351 - Misstänks kunna orsaka cancer

Skyddsangivelser

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha

P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

2.3. Andra faror

Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB)

Lachrymator (ämne som ökar tårfloden).

Giftigt för landlevande ryggradsdjur

Innehåller ett ämne som misstänks vara eller som bevisligen är ett hormonstörande ämne

Innehåller ett ämne i de nationella myndigheternas listor över hormonstörande ämnen

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

SÄKERHETS DATABLAD

Vinylacetat

Revisionsdatum 21-sep-2023

3.1. Ämnen

Komponent	CAS-nr	EC-nr	Viktprocent	CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008
Vinylacetat	108-05-4	EEC No. 203-545-4	> 99	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 4 (H332) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335)
Hydrokinon	123-31-9	EEC No. 204-617-8	< 0.01	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400)

Komponent	Specifika koncentrationsgränser (SCL)	M-Faktor	Komponentanteckningar
Hydrokinon	-	10	-

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård.
Hudkontakt	Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten.
Inandning	Flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Förstahjälparens självskydd	Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig.

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

Andningssvårigheter. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symtom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning

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

Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom.
-------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Koldioxid (CO₂). Torr kemikalie. Vattendimma kan användas för att kyla slutna behållare. Vattendimma kan användas för att kyla slutna behållare.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl
Vatten.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarligt. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor kan flyttas till en antändningskälla och flamma upp. Behållare kan explodera vid upphetning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Farliga förbränningsprodukter
Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i miljön. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning. Sug upp med inert absorberande material. Avlägsna alla antändningskällor. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Säkerställ tillräcklig ventilation. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Undvik sväljning och inandning. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Hygienåtgärder

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras åtskilt från värme, gnistor och lågor. Skyddas från direkt solljus. Kylrum/lättantändliga ämnen. Kan bilda explosiva peroxider under långvarig förvaring. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Klass 3

SÄKERHETS DATABLAD

Vinylacetat

Revisionsdatum 21-sep-2023

7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Liste kilde **Europeiska Unionen** - Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 av den 24 oktober 2019 om en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG. Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 557/2009. HTP-värden 2009, Koncentrationer som befunnits skadliga. Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2009:11. Bilaga 1 HTP-värden. Bilaga 3 Fasta gränsvärden **Sverige** - Arbetsmiljöverkets Författningssamling, AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna

Komponent	Europeiska unionen	Storbritannien	Frankrike	Belgien	Spanien
Vinylacetat	TWA: 5 ppm (8h) TWA: 17.6 mg/m ³ (8h) STEL: 10 ppm (15min) STEL: 35.2 mg/m ³ (15min)	STEL: 10 ppm 15 min STEL: 35.2 mg/m ³ 15 min TWA: 5 ppm 8 hr TWA: 17.6 mg/m ³ 8 hr	TWA / VME: 5 ppm (8 heures). TWA / VME: 17.6 mg/m ³ (8 heures). STEL / VLCT: 35.2 mg/m ³ . restrictive limit STEL / VLCT: 10 ppm. restrictive limit	TWA: 5 ppm 8 uren TWA: 17.6 mg/m ³ 8 uren STEL: 10 ppm 15 minuten STEL: 35.2 mg/m ³ 15 minuten	STEL / VLA-EC: 10 ppm (15 minutos). STEL / VLA-EC: 35.2 mg/m ³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 5 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 17.6 mg/m ³ (8 horas)
Hydrokinon		STEL: 1.5 mg/m ³ 15 min TWA: 0.5 mg/m ³ 8 hr	TWA / VME: 2 mg/m ³ (8 heures).	TWA: 1 mg/m ³ 8 uren	TWA / VLA-ED: 2 mg/m ³ (8 horas)

Komponent	Italien	Tyskland	Portugal	Nederländerna	Finland
Vinylacetat	TWA: 5 ppm 8 ore. Time Weighted Average TWA: 17.6 mg/m ³ 8 ore. Time Weighted Average STEL: 10 ppm 15 minuti. Short-term STEL: 35.2 mg/m ³ 15 minuti. Short-term	TWA: 10 ppm (8 Stunden). AGW - ceiling factor 1; exposure factor 2 TWA: 36 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - ceiling factor 1; exposure factor 2 TWA: 10 ppm (8 Stunden). MAK an instantaneous value of 20 ppm corresponding to 71 mg/m ³ should not be exceeded TWA: 36 mg/m ³ (8 Stunden). MAK an instantaneous value of 20 ppm corresponding to 71 mg/m ³ should not be exceeded Höhepunkt: 10 ppm Höhepunkt: 36 mg/m ³ Haut	STEL: 10 ppm 15 minutos STEL: 35.2 mg/m ³ 15 minutos TWA: 5 ppm 8 horas TWA: 17.6 mg/m ³ 8 horas	STEL: 36 mg/m ³ 15 minuten TWA: 18 mg/m ³ 8 uren	TWA: 5 ppm 8 tunteina TWA: 18 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 10 ppm 15 minuutteina STEL: 35 mg/m ³ 15 minuutteina
Hydrokinon		Haut	TWA: 1 mg/m ³ 8 horas		TWA: 0.5 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 2 mg/m ³ 15 minuutteina

Komponent	Österrike	Danmark	Schweiz	Polen	Norge
Vinylacetat	TRK-KZGW: 10 ppm 15 Minuten TRK-KZGW: 35.2 mg/m ³ 15 Minuten TRK-TMW: 5 ppm	TWA: 5 ppm 8 timer TWA: 18 mg/m ³ 8 timer STEL: 35.2 mg/m ³ 15 minutter STEL: 10 ppm 15	STEL: 10 ppm 15 Minuten STEL: 35 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 10 ppm 8	STEL: 30 mg/m ³ 15 minutach TWA: 10 mg/m ³ 8 godzinach	TWA: 5 ppm 8 timer TWA: 17.6 mg/m ³ 8 timer STEL: 10 ppm 15 minutter. value from the

SÄKERHETS DATABLAD

Vinylacetat

Revisionsdatum 21-sep-2023

	TRK-TMW: 17.6 mg/m ³	minutter	Stunden TWA: 35 mg/m ³ 8 Stunden		regulation STEL: 35.2 mg/m ³ 15 minutter. value from the regulation
Hydrokinon	MAK-KZGW: 4 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 2 mg/m ³ 8 Stunden	Ceiling: 2 mg/m ³	Haut/Peau STEL: 2 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 2 mg/m ³ 8 Stunden	STEL: 2 mg/m ³ 15 minutach TWA: 1 mg/m ³ 8 godzinach	TWA: 0.5 mg/m ³ 8 timer STEL: 1.5 mg/m ³ 15 minutter. value calculated

Komponent	Bulgarien	Kroatien	Irland	Cypern	Tjeckien
Vinylacetat	TWA: 5 ppm TWA: 17.6 mg/m ³ STEL : 10 ppm STEL : 35.2 mg/m ³	TWA-GVI: 5 ppm 8 satima. TWA-GVI: 17.6 mg/m ³ 8 satima. STEL-KGVI: 10 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 35.2 mg/m ³ 15 minutama.	TWA: 5 ppm 8 hr. TWA: 17.6 mg/m ³ 8 hr. STEL: 10 ppm 15 min STEL: 35.2 mg/m ³ 15 min	STEL: 35.2 mg/m ³ STEL: 10 ppm TWA: 17.6 mg/m ³ TWA: 5 ppm	TWA: 18 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 36 mg/m ³
Hydrokinon	TWA: 2.0 mg/m ³	TWA-GVI: 0.5 mg/m ³ 8 satima.	TWA: 0.5 mg/m ³ 8 hr. STEL: 1.5 mg/m ³ 15 min		TWA: 2 mg/m ³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 4 mg/m ³

Komponent	Estland	Gibraltar	Grekland	Ungern	Island
Vinylacetat	TWA: 5 ppm 8 tundides. TWA: 17.6 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 10 ppm 15 minutites. STEL: 35.2 mg/m ³ 15 minutites.	TWA: 17.6 mg/m ³ 8 hr TWA: 5 ppm 8 hr STEL: 35.2 mg/m ³ 15 min STEL: 10 ppm 15 min	STEL: 10 ppm STEL: 35.2 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 17.6 mg/m ³	STEL: 35.2 mg/m ³ 15 percekben. CK TWA: 17.6 mg/m ³ 8 óraban. AK	TWA: 10 ppm 8 klukkustundum. TWA: 30 mg/m ³ 8 klukkustundum. Ceiling: 20 ppm Ceiling: 60 mg/m ³
Hydrokinon	TWA: 0.5 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 1.5 mg/m ³ 15 minutites.		STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³		STEL: 2 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ 8 klukkustundum.

Komponent	Lettland	Litauen	Luxemburg	Malta	Rumänien
Vinylacetat	STEL: 10 ppm STEL: 35.2 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 17.6 mg/m ³	TWA: 5 ppm IPRD TWA: 17.6 mg/m ³ IPRD STEL: 10 ppm STEL: 35.2 mg/m ³	TWA: 17.6 mg/m ³ 8 Stunden TWA: 5 ppm 8 Stunden STEL: 35.2 mg/m ³ 15 Minuten STEL: 10 ppm 15 Minuten	possibility of significant uptake through the skin TWA: 17.6 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm 15 minuti STEL: 35.2 mg/m ³ 15 minuti	TWA: 5 ppm 8 ore TWA: 17.6 mg/m ³ 8 ore STEL: 10 ppm 15 minute STEL: 35.2 mg/m ³ 15 minute
Hydrokinon		TWA: 0.5 mg/m ³ IPRD STEL: 1.5 mg/m ³			TWA: 1 mg/m ³ 8 ore STEL: 2 mg/m ³ 15 minute

Komponent	Ryssland	Slovakien	Slovenien	Sverige	Turkiet
Vinylacetat	TWA: 10 mg/m ³ 2398 MAC: 30 mg/m ³	Ceiling: 35.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 36 mg/m ³	TWA: 5 ppm 8 urah TWA: 17.6 mg/m ³ 8 urah STEL: 10 ppm 15 minutah STEL: 35.2 mg/m ³ 15 minutah	Binding STEL: 10 ppm 15 minuter Binding STEL: 35 mg/m ³ 15 minuter TLV: 5 ppm 8 timmar. NGV TLV: 18 mg/m ³ 8 timmar. NGV	TWA: 5 ppm 8 saat TWA: 17.6 mg/m ³ 8 saat STEL: 35.2 mg/m ³ 15 dakika STEL: 10 ppm 15 dakika
Hydrokinon	Skin notation MAC: 1 mg/m ³	Potential for cutaneous absorption TWA: 2 mg/m ³		Indicative STEL: 1.5 mg/m ³ 15 minuter TLV: 0.5 mg/m ³ 8 timmar. NGV	

Biologiska gränsvärden

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

SÄKERHETS DATABLAD

Vinylacetat

Revisionsdatum 21-sep-2023

Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Se tabell för värden

Component	Akut effekt lokal (Hud)	Akut effekt systemisk (Hud)	Kroniska effekter lokal (Hud)	Kroniska effekter systemisk (Hud)
Vinylacetat 108-05-4 (> 99)				DNEL = 0.42mg/kg bw/day
Hydrokinon 123-31-9 (< 0.01)				DNEL = 3.33mg/kg bw/day

Component	Akut effekt lokal (Inandning)	Akut effekt systemisk (Inandning)	Kroniska effekter lokal (Inandning)	Kroniska effekter systemisk (Inandning)
Vinylacetat 108-05-4 (> 99)	DNEL = 35.2mg/m ³	DNEL = 35.2mg/m ³	DNEL = 17.6mg/m ³	DNEL = 17.6mg/m ³
Hydrokinon 123-31-9 (< 0.01)				DNEL = 2.1mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

Component	Färskvatten	Färskvatten sediment	Vatten intermittent	Mikroorganismer i avloppsrening	Jord (jordbruk)
Vinylacetat 108-05-4 (> 99)	PNEC = 0.016mg/L	PNEC = 0.067mg/kg sediment dw	PNEC = 0.126mg/L	PNEC = 6mg/L	PNEC = 0.0035mg/kg soil dw
Hydrokinon 123-31-9 (< 0.01)	PNEC = 0.57µg/L	PNEC = 4.9µg/kg sediment dw	PNEC = 1.34µg/L	PNEC = 0.71mg/L	PNEC = 0.64µg/kg soil dw

Component	Havsvatten	Saltvatten sediment	Havsvatten intermittent	Näringskedja	Luft
Vinylacetat 108-05-4 (> 99)	PNEC = 0.0016mg/L	PNEC = 0.0067mg/kg sediment dw			
Hydrokinon 123-31-9 (< 0.01)	PNEC = 0.057µg/L	PNEC = 0.49µg/kg sediment dw			

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd explosionssäker elektrisk/ventilations/lys/utrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Se till att det finns ögonskydd och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd

Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

Handskydd

Skyddshandskar

SÄKERHETSDATABLAD

Vinylacetat

Revisionsdatum 21-sep-2023

Handskmaterial	Genombrottstid	Tjocklek på handske	EU-standard	Handske kommentarer
Butylgummi	< 160 minuter	0.635 mm	Niva 4 EN 374	Permeationshastighet 6 µg/cm ² /min Som testas under EN374-3 Bestämning av motstånd mot permeation av kemikalier
Hud- och kroppsskydd		Använd lämpliga skyddshandskar och klädsel för att förhindra hudexponering.		

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt

Storskalig / användning i nödsituationer

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

Rekommenderad filtertyp: Organiska gaser och ångor filter Typ A Brun som överensstämmer med EN14387

Småskalig / laboratoriebruk

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

Rekommenderad halvmask: - Ventil filtrering: EN405; eller; Halvmask: EN140; plus filter, EN141

Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra att produkten når avlopp.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska	
Utseende	Färglös	
Lukt	söt	
Lukttröskel	Inga data tillgängliga	
Smältpunkt/smältpunktsintervall	-93 °C / -135.4 °F	
Mjukningspunkt	Inga data tillgängliga	
Kokpunkt/kokpunktsintervall	72 - 73 °C / 161.6 - 163.4 °F	
Brandfarlighet (Vätska)	Mycket brandfarligt	Baserat på provdata
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej tillämpligt	Vätska
Explosionsgränser	Undre 2.6 Övre 14	
Flampunkt	-8 °C / 17.6 °F	Metod - Ingen information tillgänglig
Självtändningstemperatur	385 °C / 725 °F	
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga	
pH	7	
Viskositet	Inga data tillgängliga	
Vattenlöslighet	23 g/L (20°C)	
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig	
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)		

SÄKERHETS DATABLAD

Vinylacetat

Revisionsdatum 21-sep-2023

Komponent	log Pow	
Vinylacetat	0.73	
Hydrokinon	0.59	
Ångtryck	Inga data tillgängliga	
Densitet / Specifik vikt	0.930	
Skrymdensitet	Ej tillämpligt	Vätska
Ångdensitet	Inga data tillgängliga	(Luft = 1.0)
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt (vätska)	

9.2. Annan information

Molekylformel	C4 H6 O2
Molekylvikt	86.09
Explosiva egenskaper	Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft
Självaccelererande	: Ingen polymerisering observerad upp till 65°C °C
polymeriseringstemperatur (SAPT)	

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

10.2. Kemisk stabilitet

Kan bilda explosiva peroxider. Stabil under normala förhållanden. Ljuskänsligt.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig Polymerisation	Farlig polymerisation kan förekomma.
Farliga reaktioner	Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Stark värme. Ljusexponering. Oförenliga produkter.

10.5. Oförenliga material

Syror. Baser. Syre. Peroxider. Syraanhydrider. Metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2).

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Produktinformation

a) Akut toxicitet.

Oral

Dermal

Inandning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Kategori 4

Komponent	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
Vinylacetat	LD50 = 2900 mg/kg (Rat)	LD50 = 2335 mg/kg (Rabbit)	LC50 = 3680 ppm (Rat) 4 h
Hydrokinon	LD50 = 298 mg/kg (Rat)	LD50 = 74800 mg/kg (Rabbit)	-

SÄKERHETS DATABLAD

Vinylacetat

Revisionsdatum 21-sep-2023

b) Frätande/irriterande på huden. Inga data tillgängliga

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation. Inga data tillgängliga

d) Luftvägs- /hudsensibilisering.
Respiratorisk Hud Inga data tillgängliga
Inga data tillgängliga

e) Mutagenitet i könsceller. Inga data tillgängliga
Icke-mutagen i Ames-testet

f) Cancerogenitet. Kategori 2
Eventuell fara för cancer. Djurdata tyder på att ämnet kan orsaka cancer Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen

Komponent	EU	UK	Tyskland	IARC
Vinylacetat				Group 2B
Hydrokinon			Cat. 2	

g) Reproduktionstoxicitet. Inga data tillgängliga

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering. Kategori 3

Resultat / Målorgan Andningssystem.

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering. Inga data tillgängliga

Målorgan Ingen känd.

j) Fara vid aspiration; Inga data tillgängliga

Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper .
Relevanta för att bedöma Innehåller ett ämne i de nationella myndigheternas listor över hormonstörande ämnen
hormonstörande egenskaper för människors hälsa.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter

Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen. Innehåller ett ämne som är: Skadligt för vattenlevande organismer. Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen.

Komponent	Sötvattenfiskar	vattenloppa	Sötvattenalger
Vinylacetat	LC50: = 14 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)		

SÄKERHETSDATABLAD

Vinylacetat

Revisionsdatum 21-sep-2023

	LC50: 26.1 - 36.63 mg/L, 96h static (Poecilia reticulata) LC50: 15.04 - 21.54 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)		
Hydrokinon	LC50: 0.1 - 0.18 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: = 0.17 mg/L, 96h (Brachydanio rerio) LC50: = 0.044 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) LC50: = 0.044 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss)	EC50: = 0.29 mg/L, 48h (Daphnia magna)	EC50: = 0.335 mg/L, 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Komponent	Microtox	M-Faktor
Vinylacetat	EC50 = 2080 mg/L 5 min	
Hydrokinon	EC50 = 0.038 mg/L 15 min EC50 = 0.0382 mg/L 30 min EC50 = 0.042 mg/L 5 min EC50 = 23.75 mg/L 60 min	10

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens

Nedbrytning i reningsverk

Förväntas vara bionedbrytbar

Persistens osannolik, Inga kända enligt levererad information.

Innehåller ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk. However, at the concentration present, this preparation is not expected to present significant adverse environmental effects.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik

Komponent	log Pow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Vinylacetat	0.73	Inga data tillgängliga
Hydrokinon	0.59	40 dimensionless

12.4. Rörligheten i jord

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor. Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin flyktighet. Fördelar sig snabbt i luft

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Hormonstörande egenskaper

Information om hormonstörande ämnen

Relevanta för att bedöma

hormonstörande egenskaper för miljön

Innehåller ett ämne i de nationella myndigheternas listor över hormonstörande ämnen.

Komponent	EU - kandidatförteckning över hormonstörande ämnen	EU - hormonstörande ämnen - utvärderade ämnen
Vinylacetat	Group III Chemical	

12.7. Andra skadliga effekter

Långlivade organiska föroreningar Ozonnedbrytningspotential

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks
Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter	Avfall klassificeras som farligt. Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
Förorenad förpackning	Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe. Tomma behållare innehåller återstoder, vätska och/eller ångor), och kan vara farliga. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor.
Europeiska avfallskatalogen	Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.
Annan information	Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**IMDG/IMO**

14.1. UN-nummer	UN1301
14.2. Officiell transportbenämning	VINYL ACETATE, STABILIZED
14.3. Faroklass för transport	3
14.4. Förpackningsgrupp	II

ADR

14.1. UN-nummer	UN1301
14.2. Officiell transportbenämning	VINYL ACETATE, STABILIZED
14.3. Faroklass för transport	3
14.4. Förpackningsgrupp	II

IATA

14.1. UN-nummer	UN1301
14.2. Officiell transportbenämning	VINYL ACETATE, STABILIZED
14.3. Faroklass för transport	3
14.4. Förpackningsgrupp	II

14.5. Miljöfaror	Inga identifierade risker
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Inhibitorer har tillsatts för att stabilisera denna produkt. Inhibitornivåerna skall underhållas. Farlig polymerisation kan förekomma vid minskning av inhibitor.
14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inte tillämpligt, förpackade varor

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Internationella Förteckningar**

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australien

SÄKERHETS DATABLAD

Vinylacetat

Revisionsdatum 21-sep-2023

(AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerna (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Komponent	CAS-nr	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Vinylacetat	108-05-4	203-545-4	-	-	X	X	KE-35324	X	X
Hydrokinon	123-31-9	204-617-8	-	-	X	X	KE-35112	X	X

Komponent	CAS-nr	TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnena)	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Vinylacetat	108-05-4	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Hydrokinon	123-31-9	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

Teckenförklaring: X - Listat 'L' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

Komponent	CAS-nr	REACH (1907/2006) - Bilaga XIV - tillståndspliktiga ämnen	REACH (1907/2006) - Bilaga XVII - Begränsningar av vissa farliga ämnen	REACH-förordningen (EG 1907/2006) artikel 59 - Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro (SVHC)
Vinylacetat	108-05-4	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-
Hydrokinon	123-31-9	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-

REACH länkar

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

Seveso III Directive (2012/18/EC)

Komponent	CAS-nr	Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tröskelvärden för storolyckor Anmälan	Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - tröskelvärdena för krav säkerhetsrapport
Vinylacetat	108-05-4	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Hydrokinon	123-31-9	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier
Ej tillämpligt

Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?

Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .
Se direktiv 2000/39/EG om upprättande av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden

Nationella föreskrifter

WGK klassificering

Se tabell för värden

Komponent	Tyskland Vattenklassificering (AwSV)	Tyskland - TA-Luft-klass
Vinylacetat	WGK2	Class I : 20 mg/m³ (Massenkonzentration)

ACR14084

SÄKERHETS DATABLAD

Vinylacetat

Revisionsdatum 21-sep-2023

Hydrokinon	WGK3	Class I : 20 mg/m ³ (Massenkonzentration)
------------	------	--

Komponent	Frankrike - INRS (tabeller över yrkessjukdomar)
Hydrokinon	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 65

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Hydrokinon 123-31-9 (< 0.01)	Prohibited and Restricted Substances		

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H332 - Skadligt vid inandning
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
H302 - Skadligt vid förtäring
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Teckenförklaring

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

WEL - Exponering på arbetsplatsen

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

DNEL - Uppskattad nolleffektnivå

RPE - Andningsskydd

LC50 - Dödlig koncentration 50%

NOEC - Nolleffektkoncentration

PBT - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

TWA - Tidsvägt medelvärde

IARC - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

LD50 - Letal dos 50%

EC50 - Effektiv koncentration 50%

POW - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

vPvB - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

ADR - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

ATE - Uppskattad akut toxicitet

SÄKERHETSATABLAD

Vinylacetat

Revisionsdatum 21-sep-2023

BCF - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

VOC - (flyktig organisk förening)

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

Råd om utbildning

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Användning av personlig skyddsutrustning innefattande lämpligt val, förenlighet, tröskelvärden för genomträngning, vård, underhåll, passform och EN-standarder.

Första hjälpen vid kemikalieexponering, inklusive användningen av ögondusch och nöddusch.

Tillverkningsdatum 21-sep-2009

Revisionsdatum 21-sep-2023

Revisionssammandrag Ej tillämpligt.

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 .**

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

Slut på säkerhetsdatablad