

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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: REDISIT

Kommersiell kod: 9025161

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

Rekommenderad användning: Cementbaserat nivillerande bruk

Användning som det avråds från: Data inte tillgänglig

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

Ansvarig: sicurezza@mapei.it

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen

Ring +46 112 vid inträffade förgiftningstillbud.

Ring +46 (0)10 456 6700 i mindre brådskande fall.

MAPEI AS - phone: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (office hours)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper



2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Irriterar huden

Eye Dam. 1 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skin Sens. 1B Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 Kan orsaka irritation i luftvägarna

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram och Signalord



Fara

Indikation om fara:

H315 Irriterar huden

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

Var försiktig:

P261 Undvik att andas in damm.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Innehåller:

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Det finns inga PBT/vPvB komponenter.

Andra risker: Inga andra risker

Långvarig exponering och / eller intensiv inandning av respirabel fri kristallin kiseldioxid (medeldiameter mindre än 10 mikron i enlighet med ACGIH) kan orsaka lungfibros som vanligtvis kallas silikos.
Produkten innehåller cement. Kontakt mellan cement och kroppsvätskor (t ex svett och ögonvätskor) kan orsaka irritation eller brännskada.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillgänglig

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: REDISIT

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥50 - <75 %	portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
≥25 - <50 %	fri kristalliserad silika (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
≥0.49 - <1 %	natriumnitrit	CAS:7632-00-0 EC:231-555-9 Index:007-010-00-4	Ox. Sol. 3, H272; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 3, H301	01-2119471836-27-0000
≥0.1 - <0.25 %	fri kristalliserad silika (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 2, H373	
<0.0015 %	vinyl acetate	CAS:108-05-4 EC:203-545-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Carc. 2, H351; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119471301-50-XXXX
<0.0015 %	metanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331	01-2119433307-44-XXXX

AVSNITT 4:Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.
Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål
UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.
Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).
Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.
Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögongen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.
Skydda det oskadda ögat

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

Vid inandning ska man omedelbart uppsöka vård och visa upp säkerhetsdatabladet eller etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonirritation

Ögonskador

Hudirritation

Hudutslag

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).
Behandling:
(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:
Vatten.
Koldioxid (CO2).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:
Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning
Använd andningsmask vid exponering för ångor/damm/aerosol.
Se till att det finns lämplig ventilation.
Använd lämpliga andningsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp mekaniskt och kassera enligt lokala / statliga / federala föreskrifter
Sopa ihop och lägg i behållare som försluts för deponi.
Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.
Använd lokala ventilationssystem.
Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.
Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.
Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.
Undvik att äta eller dricka under arbetet.
Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll på avstånd från mat, dryck och föda.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Lista över komponenter med OEL-värde

Komponent	Typ av land gränsvärde för yrkese	Ceiling	Långsiktig mg/m3	Långsiktig ppm	Kortsiktig mg/m3	Kortsiktig ppm	Beteende	Anmärkning a

**xponer
ing**

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	National FINLAND	1		FINLAND, respirabel fraktion
	NDS POLAND	6		frakcja wdychalna
	NDS POLAND	2		frakcja respirabilna
	SUVA SWITZERLAND	5		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function; respiratory symptoms; asthma
	DFG GERMANY	15		
	National SPAIN	4,000		5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National FINLAND	5,000		
	National FINLAND	1,000		
	National PORTUGAL	10		
	National BELGIUM	10		
	NDS POLAND	6,000		
	NDS POLAND	2,000		
	National HUNGARY	10		
	Malaysi a OEL MALAYSIA	10,000		
	National LATVIA	6,000		
	National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10,000		inhalable dust
	National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4,000		respirable dust
	National CROATIA	10,000	10,000	
	DFG GERMANY C	15		
	ACGIH AUSTRALIA	1,000		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function; respiratory symptoms; asthma

fri kristalliserad silika (Ø >10 µ)	Malaysi a OEL	MALAYSIA	10			5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10		30,000	5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10		12,000	
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4,000			
	National	ROMANIA	10			
	National	CROATIA	10,000			
	National	CROATIA	4,000		10	
	NDS	POLAND	0,300			frakcja respirabilna
	National	DENMARK	0,3			DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	DENMARK	0,100			DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
natriumnitrit fri kristalliserad silika (Ø <10 µ)	SUVA	GERMANY	0,150			50 µg/m³ (Partikel Durchmesser < 12 µm) - TRGS 906
	National	SWITZERLAN D	0,15			A
	ACGIH	NNN	0,025			(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	NORWAY	0,300			K 7
	National	LITHUANIA			0,1	
	National	SWEDEN	0,100			SWEDEN, respirable aerosol

vinyl acetate	National	NORWAY	0,100				K 7
	NDS	POLAND	2,000				frakcja wdychalna
	NDS	POLAND	0,300				frakcja respirabilna
	National	DENMARK	0,3		0,600		DENMARK, inhalable aerosol
							inhalable aerosol
	National	DENMARK	0,100		0,200		DENMARK, respirable aerosol
							respirable aerosol
	EU	NNN	0,1				A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	ACGIH	NNN	0,025				(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	AUSTRIA	0,150				A
	NDS	POLAND	10				
	National	SWEDEN	18	5	35	10	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND	18	5	35	10	
	National	NORWAY	17,6	5	35,2	10	NORWAY, K
	NDSch	POLAND	30				
	National	NORWAY	30	10	60	20	
	ACGIH	NNN		10		15	A3 - URT, eye and skin irr, CNS impair
	ACGIH			10		15	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;CNS impairment; eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National	SWEDEN	18	5			
	National	FRANCE	17,6	5	35,2	10	
	National	SPAIN	17,6	5	35,2	10	
	National	GREECE	17,6	5	35,2	10	
	National	DENMARK	18	5			
	National	GERMANY	18	5			
	National	PORTUGAL	17,6	5	35,2	10	
	National	NORWAY	17,6	5	35,2	10	
	National	BELGIUM	17,6	5	35,2	10	
	NDSch	POLAND			30		
	CHE	SWITZERLAND			35	10	

metanol	NDS	NETHERLANDS	18		36		
	National	CZECHIA	18				
	National	HUNGARY	17,6		35,2		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	35	10			
	National	ESTONIA	18	5	35,2	10	
	National	LATVIA	17,6	5	35,2	10	
	National	CZECHIA	C		36		
	National	SLOVAKIA	C		35,2		
	National	SLOVAKIA	36	10			
	National	SLOVENIA	17,6	5	35,2	10	
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	17,6	5	35,2	10	
	National	BULGARIA	17,6	5	35,2	10	
	National	ROMANIA	17,6	5	35,2	10	
	TUR	TURKEY	17,6	5	35,2	10	
	National	LITHUANIA	17,6	5	35,2	10	
	National	CROATIA	17,6	5	35,2	10	
	EU		17,6	5	35,2	10	Indikativ
	SUVA	NNN	260	200	1040	800	
	National	SWEDEN	250	200	350	250	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND	270	200	330	250	FINLAND, hud
	National	NORWAY	130	100			NORWAY, H
	NDS	NNN	100				
	NDSch	NNN	300				
	National	NORWAY	260	200	520	400	
	ACGIH	NNN		200		250	Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
	DFG	GERMANY	C		260	200	
	ACGIH			200		250	Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;eye damage; headache; dizziness; nausea
	National	SWEDEN	250	200			
	EU		260	200			Indikativ
							Possibility of significant uptake through the skin

National FRANCE	260	200	1300	1000
National SPAIN	266	200		
National GREECE	260	200	325	250
National DENMARK	260	200		
National FINLAND	270	200	330	250
National GERMANY	270	200		
National PORTUGAL	260	200		250
National NORWAY	130	100	162,5	125
National BELGIUM	266	200	333	250
NDS POLAND	100			
NDSch POLAND			300	
CHE SWITZERLAND			1040	800
NDS NETHERLANDS	133			
National CZECHIA	250			
National HUNGARY	260			
Malaysia OEL	262	200		
National ESTONIA	250	200	350	250
National LATVIA	260	200		
National CZECHIA C			1000	
National SLOVAKIA	260	200		
National SLOVENIA	260	200		
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	266	200	333	250
National BULGARIA	260,0	200		
National ROMANIA	260	200		
TUR TURKEY	260	200		
National LITHUANIA	260	200		
National CROATIA	260	200		

Skin notation

Biologisk exponeringsindex

CAS-nr	Komponent	värde	UOM	Medium	biologisk Indikator	provtagning Period
67-56-1	metanol	15	mg/L	Urine	Methyl alcohol	Vid slutet av skiftet

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Komponent	CAS-nr	PNEC LIMIT	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
natriumnitrit	7632-00-0	0,0054 mg/l	Sötvatten		
		0,00616 mg/l	Saltvatten		
		0,0195 mg/kg	Sötvattenssediment		
		0,0223 mg/kg	Saltvattenssediment		
vinyl acetate	108-05-4	0,016 mg/l	Sötvatten		
		0,0016 mg/l	Saltvatten		
		0,126 mg/l	Intermittent release		

0,067 Sötvattenssediment
mg/kg ent

0,0067 Saltvattenssediment
mg/kg ent

0,0035 Jord (jordbruk)
mg/kg

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

Komponent	CAS-nr	Industriarbete	Yrkesmässiga utövare	Användare	Exponeringssvåg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
natriumnitrit	7632-00-0	2 mg/m ³			Inandning för människor	Kortvarig, systemiska effekter	
		2 mg/m ³			Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter	
vinyl acetate	108-05-4	0,42 mg/kg			Hud människor	Långvarig, systemiska effekter	
		35,2 mg/m ³			Inandning för människor	Kortvarig, systemiska effekter	
		35,2 mg/m ³			Inandning för människor	Kortvarig, lokala effekter	
		17,6 mg/m ³			Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter	
		17,6 mg/m ³			Inandning för människor	Långvarig, lokala effekter	

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Lämpliga material för skyddshandskar, EN 374: x000D_

Polykloropren - CR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. x000D_

Nitrilgummi - NBR: tjocklek > = 0,35 mm; genombrottsid > = 480min. x000D_

Butylgummi - IIR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. x000D_

Fluorerat gummi - FKM: tjocklek > = 0,4 mm; genombrottsid > = 480min.

Nitrilhandskar rekommenderas (1,3 mm, 480 min). Icke rekommenderade handskar: Ej vattentäta handskar

Andningsskydd:

Personlig skyddsutrustning ska överensstämja med relevanta CE-standarder (som EN 374 för handskar och EN 166 för skyddsglasögon), hållas i gott skick och lagras korrekt. Kontakta leverantören för att kontrollera utrustningens lämplighet mot specifika kemikalier och för användarinformation.

Andningsskydd (P2) skall användas om gränsvärdet för exponering överstigs (EN 149).

Använd andningsskydd när ventilationen inte är tillräcklig eller om man kommer att utsättas en längre tid.

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

Lämpliga tekniska kontroller:

Ej tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Fast ämne

Utseende och färg: Pulver grå

Lukt: Cement like

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

pH: Ej tillgänglig
pH-värde (10%-ig vattendispersion) 12.50
Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig
Initial kokpunkt och skala: Ej tillgänglig
Flampunkt: Ej tillgänglig
Avdunstningshastighet: Ej tillgänglig
Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig
Ångdensitet: Ej tillgänglig
Ångtryck: Ej tillgänglig
Relativ densitet: Ej tillgänglig
Sannolik densitet: 1.3
Vattenlöslighet: delvis lös
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig - Denna produkt är en blandning
Tändpunkt: Ej tillgänglig - Ingen explosiv eller spontan antändning i kontakt med luft vid rumstemperatur
Nedbrytnings temperatur: Ej tillgänglig
Viskositet: Ej tillgänglig
Explosiva egenskaper: == - Inga komponenter med explosiva egenskaper
Brandfarliga egenskaper: Ej tillgänglig - Ingen komponent med oxidationsegenskaper
Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser: Ej tillgänglig

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Innehåller cement. cement ger en stark alkalisk reaktion tillsammans med vatten som finns i kontakt med fuktig hud. (t.ex svett och fuktiga ögon).

Därför skall hud och ögon vara väl skyddade.

Toxikologisk information gällande blandningen:

Det finns inte toxikologiska data tillgängliga om preparatet ifråga. Ta därför hänsyn till koncentrationen hos de enskilda ämnena vid bedömningen av de toxikologiska effekterna vid exponering för preparatet.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

fri kristalliserad silika (Ø >10 µ)	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt > 2000 mg/kg
		LD50 Hud > 2000 mg/kg
natriumnitrit	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 180 mg/kg
		LD50 Oralt Råtta = 85 mg/kg
		LC50 Inhalation Råtta = 5,5 mg/l 4h
fri kristalliserad silika (Ø <10 µ)	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 500 mg/kg
vinyl acetate	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 3500 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 7440 mg/kg

LC50 Inhalation Råtta = 15,8 mg/l 4h

LD50 Hud Kanin = 2335 mg/kg

LC50 Inhalation Råtta = 3680 ppm 4h

LD50 Oralt Råtta = 2900 mg/kg

metanol

a) Akut toxicitet

LC50 Inhalation Råtta = 22500 ppm 8h

LD50 Oralt Råtta = 6200 mg/kg

LD50 Hud Kanin = 15840 mg/kg

Om inte annat anges så är data som efterfrågas enligt förordningen (EU)2015/830 nedan att anse N.A.

a) Akut toxicitet

b) Frätande/irriterande på huden

c) Allvarlig

ögonskada/ögonirritation

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

e) Mutagenitet i könsceller

f) Cancerogenitet

g) Reproduktionstoxicitet

h) Specifik organotxicitet –
enstaka exponering

Information om toxikokinetik,
ämnesomsättning och fördelning

i) Specifik organotxicitet –
upprepad exponering

j) Fara vid aspiration

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
natriumnitrit	CAS: 7632-00-0 - EINECS: 231-555-9 - INDEX: 007-010-00-4	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = mg/l 96
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = mg/l 48
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 20 mg/l 96h EPA
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 0,19 mg/l 96h EPA
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 0,092 mg/l 96h EPA
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 0,4 mg/l 96h EPA
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 0,65 mg/l 96h EPA
vinyl acetate	CAS: 108-05-4 - EINECS: 203-545-4	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 2,3 mg/l 96h EPA
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 12,6 mg/l 48
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 7,48 mg/l 72
		b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 0,551 mg/l - 34 d

		a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Daphnia = 4,77 mg/l 48
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 14 mg/l 96h EPA
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus 15,04 mg/l 96h EPA
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Poecilia reticulata 26,1 mg/l 96h EPA
metanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200- 659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 28200 mg/l 96h EPA
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 19500 mg/l 96h EPA
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 18 ml/l 96h EPA
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus 13500 mg/l 96h EPA
		d) marktoxicitet : LC50 Worm Eisenia foetida > 1 mg/cm ² 48h IUCLID
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas > 100 mg/l 96h EPA

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det finns inga PBT/vPvB komponenter.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller till en förbränningsanläggning under kontrollerade förhållanden. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

En avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) kan inte fastställas, då denna är beroende av användningsområdet. Kontakta ett auktoriserat avfallshanteringsföretag.

Produkt:

Förhindra utsläpp till avlopp.

Förorena inte dammar, vattenvägar eller diken med kemiska eller begagnade behållare.

Lämnas till auktoriserat avfallshanteringsföretag.

Förorenad förpackning:

Töm ut rester.

Kasseras lika som oanvänd produkt.

Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ofarligt gods enligt gällande transportföreskrifter.

14.1. UN-nummer

Ej tillgänglig

14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillgänglig

14.3. Faroklass för transport

Ej tillgänglig

14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillgänglig

14.5. Miljöfaror

Ej tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillgänglig

Väg och järnväg (ADR-RID):

Ej tillgänglig

ADR-Övre nummer: NA

Flyg (IATA):

Ej tillgänglig

Sjöfart (IMDG):

Ej tillgänglig

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ej tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Produkten innehåller Cr (VI) under gränsen som fastställs i bilagan. XVII pt.47. Respektera varaktigheten enligt informationen som beskrivs på förpackningen

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EU) 2015/830

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Ej tillgänglig

Tysk riskklassificering av vatten

Ej tillgänglig

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: 3, 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 69

SVHC-ämnen:

Inga uppgifter tillgängliga

Produktregisteret Norge: 15918

Produktregister Danmark: 4051578

MAL-kode: 00-4 (1993)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H301	Giftigt vid förtäring
H311	Giftigt vid hudkontakt
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H331	Giftigt vid inandning
H332	Skadligt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H351	Misstänks kunna orsaka cancer .
H370	Orsakar organskador .
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering .
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
2.14/3	Ox. Sol. 3	Oxiderande fasta ämnen, Kategori 3
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (dermal), Kategori 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (oral), Kategori 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
3.6/2	Carc. 2	Cancerogenitet, Kategori 2
3.8/1	STOT SE 1	Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, Kategori 1
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifik organototoxicitet – upprepade exponering, Kategori 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr Klassificeringsförfarande 1272/2008

3.2/2	Beräkningsmetod
3.3/1	Beräkningsmetod
3.4.2/1B	Beräkningsmetod
3.8/3	Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta säkerhetsdatablad ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ATE: Uppskattad akut toxicitet

ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologiskt exponeringsindex

BOD: Biokemisk syreförbrukning

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Europeiska unionen

CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning

CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk

COD: Kemisk syreförbrukning

COV: Flyktig organisk förening
CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport
DMEL: Härledd minimal effektnivå
DNEL: Beräknad nivå utan verkan
DPD: Direktivet om farliga preparat
DSD: Direktivet om farliga ämnen
EC50: Halv maximal effektiv koncentration
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten
EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
ES: Exponeringsscenario
GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.
IARC: Internationella centret för cancerforskning
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: Halv maximal hämmande koncentration
ICAO: Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KSt: Koefficient för explosion
LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
LDLo: Låg dödlig dos
N.A.: Ej tillämplig
N/A: Ej tillämplig
N/D: Ej definierad / ej tillgänglig
NA: Ej tillgänglig
NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa
NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras
OSHA: Arbetsmiljöstyrning
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
PSG: Passagerare
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns
STOT: Specifik organtoxicitet
TLV: Tröskelgränsvärde
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD
- 13. AVFALLSHANTERING
- 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER