



Säkerhetsdatablad

Revisionsdatum 18-okt-2021
Version 6

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn VANDEX MINERALIT

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

Rekommenderat bruk Tätningsmedel

Produktkategori PC10 - Blandningar för bygg- och konstruktion som ej täcks in någon annanstans

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Vandex Isoliermittel-Gesellschaft
Industriestrasse 21
D-21493 Schwarzenbek
Phone: +49 4151 89 15-0
Fax: +49 4151 89 15 50

Tremco CPG Schweiz AG
Sihlbruggstrasse 144
CH-6340 Baar
Phone: +41 41 760 1212
Fax: +41 41 760 13 20

Detta telefonnummer är tillgängligt endast under kontorstid

För mer information kan du kontakta: ehs@vandex.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Chemtrec: +1 703-527-3887 ex-USA
Chemtrec: 1-800-424-9300 USA

Europa	112
Österrike	+43 1 406 43 43
Belgien	Poison center (BE): +32 70 245 245
Danmark	Giftskyddsjouren (DK): +45 82 12 12 12
Finland	Poison Information Centre (FI): +358 9 471 977
Frankrike	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Tyskland	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790 Poison Center Nord: +49 551 19240 (24h available English / German)
Irland	Nationella giftinformationscentralen (IE): +353 1 8379964 / + 353 1 8092566
Island	+354 543 2222
Italien	Giftinformationscentralen, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Luxemburg	112
Nederländerna	Nationella giftinformationscentralen (NL): +31 30 274 88 88 (OBS: denna tjänst är endast tillgänglig för vårdpersonal)
Norge	Poisons Information (NO): + 47 22 591300
Portugal	Giftinformationscentralen (PT): +351 800 250 250

Spanien	Giftinformationstjänsten (ES): +34 91 562 04 20
Sverige	Giftinformationscentralen (SV): +46 8 33 12 31
Schweiz	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Förenade kungariket	111 / 0300 020 0155

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008

2.2 Märkningsuppgifter

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008

Signalord

Ingen

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

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]

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

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning

P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

2.3. Andra Faror

This product is alkaline.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Denna produkt är en blandning. Hälsorisk information är baserad på dess komponenter

3.2 Blandningar

Kemiskt Namn	EG-nr	CAS No.	Weight-%	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Silicic acid, potassium salt	215-199-1	1312-76-1	10 - 25	Skin Corr. 2 (H315):SCL C>=40 % Eye Dam. 2 (H319):SCL C>=40%	01-2119456888-17-XX XX
Isopropanol	200-661-7	67-63-0	1 - 2.5	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	01-2119457558-25-xxx x

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Kontakta läkare om symptom kvarstår. Ta av nedstänkta kläder och skor. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Uppsök läkare omedelbart.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Vid inandning, ut i friska luften. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart.
Hudkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten och kontakta läkare. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart.
Näringsintag	Framkalla INTE kräkning. Torka eller skölj försiktigt insidan av munnen med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare.

4.2 viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom Frätande.

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

Upplysning till läkaren Behandla enligt symptom.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön, Produkten i sig själv brinner inte, Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Vattenstråle med hög volym.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd syrgasapparat. Använd personlig skyddsutrustning.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. Använd personlig skyddsutrustning. Förorenade ytor blir extremt hala. Utrym personal till säkra områden.

Råd till räddningspersonal

För personligt skydd se under avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Får inte släppas ut i miljön. Se Sektion 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Rengöringsmetoder	Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för ytterligare information.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd om säker hantering	Andas inte in ångor och sprutdimma. Andas inte in ångor/damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
Åtgärder beträffande hygien	Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden

Säkerställ tillräcklig ventilation. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Skydda mot frost.

Tysk lagringsklass LGK 8B

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden
SU19 - Bygg- och tillverkningsarbete

Exponeringsscenario

Ingen information tillgänglig.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Kemiskt Namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Danmark	Finland	Frankrike
Isopropanol 67-63-0		STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³
Kemiskt Namn	Tyskland	Island	Irland	Italien	Luxemburg	Nederländerna
Isopropanol 67-63-0	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³ S* Ceiling: 400 ppm Ceiling: 980 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin	STEL: 400 ppm STEL: 983 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m ³		
Kemiskt Namn	Norge	Portugal	Spanien	Sverige	Schweiz	Storbritannien
Isopropanol 67-63-0	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 150 ppm	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm	LLV: 150 ppm LLV: 350 mg/m ³ STV: 250 ppm	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm	STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm

	STEL: 306.25 mg/m ³		TWA: 500 mg/m ³	STV: 600 mg/m ³	TWA: 500 mg/m ³	TWA: 999 mg/m ³
--	-----------------------------------	--	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

TWA: tidsvägt medelvärde
 STEL: Korttidsgränsvärden
 LLV: Gränsvärden för exponering
 STV: Kortvarig Värde

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Ingen information tillgänglig

Oral

Isopropyl alcohol (Long term systemic-effects): 26 mg/kg/bw/d (Consumer)

Dermal

Isopropyl alcohol (Long term systemic-effects): 319 mg/kg/bw/d (Consumer) // (worker): 888 mg/kg/bw/d

Precautionary Statements - InhalationIsopropyl alcohol (Long term systemic-effects): 89 mg/m³ (Consumer) // (Worker): 500 mg/m³**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Ingen information tillgänglig

Färskvatten

140.9 mg/l (Isopropyl alcohol)

Havsvatten

140.9 mg/l (Isopropyl alcohol)

Jord

28 mg/kg (Isopropyl alcohol)

8.2 Begränsning av exponeringen**Tekniska åtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning**Ögon-/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon. Använd kemikalieresistenta skyddsglasögon och ansiktsskärm (visir) om hanteringen innebär risk för ögon- och ansiktskontakt.

Handskydd

Skyddshandskar av gummi/latex/neopren eller andra lämpliga kemikalieresistenta skyddshandskar. Täta butylgummihandskar. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttid.

Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel. Kemikaliebeständigt förkläde. Använd ogenomträngliga skyddshandskar och/eller -kläder om det behövs för att undvika kontakt med produkten.

Andningsskydd

Vid exponering för dimma, spray eller aerosol använd lämpligt andningsskydd och skyddskläder.

Rekommenderad filtertyp:

Typen av skyddsutrustning måste väljas beroende på koncentrationen och mängden av det farliga ämnet på den specifika arbetsplatsen.

Åtgärder beträffande hygien

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	vattenlösning
Färg	Färglös
Lukt	Luktfritt
Luktröskel	Ingen information tillgänglig

<u>Egendom</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkningar</u>
pH	11.4	
Smält-/frys punkt		Ingen information tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	100 °C / 212 °F	
Flampunkt		Ingen information tillgänglig
Avdunstningshastighet		Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ingen information tillgänglig
Brandfarlighetsgränser i luft		
övre explosionsgräns		Ingen information tillgänglig
nedre explosionsgräns		Ingen information tillgänglig
Ångtryck		Ingen information tillgänglig
Ångdensitet		Ingen information tillgänglig
Specifik vikt		Ingen information tillgänglig
Vattenlöslighet	Miscible with water	
Löslighet i andra lösningsmedel		Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient		Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur		Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig
Viskositet, kinematisk		Ingen information tillgänglig
Viskositet, dynamisk		Ingen information tillgänglig
Explosiva egenskaper		Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper		Ingen information tillgänglig

9.2 Annan information

Halten av flyktiga organiska föreningar (VOC)	~1%
Volymvikt	approx. 1.14 kg/l

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda mot frost, hetta och solljus.

10.5 Oförenliga material

Syror, metallpulver

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Inga under normala användningsförhållanden.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktinformation

Produkten innebär inte någon akuttoxisk fara, baserat på känd information på produktnivå.

Inandning	Inga under normala användningsförhållanden.
Ögonkontakt	Inga under normala användningsförhållanden.
Hudkontakt	Inga under normala användningsförhållanden.
Näringsintag	Inga under normala användningsförhållanden.

Komponentinformation

Kemiskt Namn	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
Isopropanol	5840 mg/kg (Rat)	= 13,900 mg/kg (Rabbit)	= 72600 mg/m ³ (Rat) 4 h

Frätande/irriterande på huden	Ingen information tillgänglig.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ingen information tillgänglig.
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Ingen information tillgänglig.
Mutagenitet i Könseller	Ingen information tillgänglig.
Karcinogenicitet	Ingen information tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet	Ingen information tillgänglig.
Specifik organtoxicitet - enstaka	Ingen information tillgänglig.

exponering

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Kronisk toxicitet Ingen information tillgänglig.

Målorgan Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet**Ekotoxicitetseffekter**

Utsläpp till vatten påverkar pH och skadar vattenlevande organismer. Före tillförsel av avloppsvatten till reningsverk erfordras som regel neutralisation

Kemiskt Namn	Algtoxicitet	Fisktoxicitet	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
Silicic acid, potassium salt		LC50: 96 h Lepomis macrochirus 301 - 478 mg/L LC50: 96 h Brachydanio rerio 3185 mg/L semi-static	
Isopropanol	EC50: 96 h Desmodesmus subspicatus 1000 mg/L EC50: 72 h Desmodesmus subspicatus 1000 mg/L	LC50: 96 h Pimephales promelas 9640 mg/L flow-through LC50: 96 h Pimephales promelas 11130 mg/L static LC50: 96 h Lepomis macrochirus 1400000 µg/L	EC50: 48 h Daphnia magna 13299 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

Kemiskt Namn	log Pow
Isopropanol	0.05

12.4 Rörligheten i jord**Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

Rörlighet

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det här ämnet anses inte vara långlivat, bioackumulerande eller toxiskt (PBT). Det här ämnet anses inte vara mycket långlivat eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter.

Ingen information tillgänglig.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter	Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.
Kontaminerad förpackning	Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Annan information	Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.

14. Transportinformation

ADR

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Vattenföreningar	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Transport i bulk i enlighet med MARPOL 73/78 och IBC-regeln	Ingen information tillgänglig

IATA

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

15. Gällande föreskrifter

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

Information om nationella regler

Tyskland WGK klassificering	Farligt för vatten/Klass 1
Denmark - MAL Factor	00-4

Kemiskt Namn	Franskt RG-nummer	Titel
Isopropanol 67-63-0	RG 84	-

Europeiska unionen

Se direktiv 2000/39/EG om upprättande av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden
 Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet
 Lägga märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet

Lägg märke till Direktiv 92/85/EEG för gravida arbetstagares säkerhet och hälsa i arbetslivet

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV)

Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	Följer
EINECS/ELINCS	Följer
DSL	Följer
PICCS	Följer
ENCS	Följer
IECSC	Följer
AICS	Följer
KECL	Följer
NZIoC	Följer

Teckenförklaring

EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

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

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

16. Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

Framställd av Vandex
Regulatory Affairs/Product Safety

Revisionsdatum 18-okt-2021

Revideringsanmärkning Uppdaterat SDB-avsnitt, 2, 3.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

Informationen på detta säkerhetsdatablad är korrekt så vitt vi vet, information och så vitt vid tidpunkten för dess

offentliggörande. Den information som ges avser endast att vara en vägledning för säker hantering, är användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och inte betraktas som en garanti eller kvalitets-specifikation. 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.

Slut på säkerhetsdatablad