

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	TZ 150 PATCH
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Brand Code	8515
Udstedelsesdato	07-Maj-2019
Versionsnummer	01

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	Kun til industriel eller erhvervsmæssig brug
Anvendelser, der frarådes	Undgå tør skæring, sprængning eller støvdannelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Virksomhedens navn	HarbisonWalker International Limited		
Adresse	Dock Road South Bromborough Wirral UK		
Afdeling	Det Forenede Kongerige		
Telefon	General Phone:	44.(0)151.641.5900	
e-mail	REACH@thinkhwi.com		
Kontaktperson	HWI USA		

1.4. Nødtelefon +44 (0)151 641 5900 (Office hours 07:30 - 17:00)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Sundhedsfarer

Hudætsning/-irritation	Kategori 1A	H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1	H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

Fareresumé

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Erhvervsmæssig eksponering for stoffet eller blandingen kan forårsage uønskede sundhedsmæssige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P260	Indånd ikke damp.
------	-------------------

P264 Vask dig grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Reaktion

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl huden med vand
P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Opbevaring

Ikke kendt.

Bortskaffelse

Ikke kendt.

Yderligere oplysninger på etiketten

Bauxite Clays and Zircon Sands may contain trace quantities of naturally occurring radioactive uranium and thorium (less than or equal to 260 ppm uranium plus 180 ppm thorium = 440 ppm total U + Th or 0.044 % w/w, equivalent to 110 pCi/g or less), and radium (less than or equal to 120 pCi/g). Naturally Occurring Radioactive Material, namely uranium, thorium, and their decay products, including radium, is commonly referred to as "NORM".

2.3. Andre farer Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Orthophosphoric Acid	2,5 - 10	7664-38-2 231-633-2	01-2119485934-24-XXXX	015-011-00-6	#
Klassificering:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				B
Andre komponenter under rapportérbare niveauer	80 - 100				

Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.

M:M-faktor

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof.

All concentrations are in percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.

Bemærkninger vedrørende sammensætning Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.

Hudkontakt Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Ætsekader skal behandles af læge. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Øjenkontakt Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik.

Indtagelse Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Alvorlig ætsning af huden. Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Ætsning: Skyl straks med vand. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen under transport. Den tilskadekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Ikke kendt.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

Uegnede slukningsmidler Ikke kendt.
5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ikke kendt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab
Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab Ikke kendt.
Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger Ikke kendt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Indånd ikke damp. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8.

For indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Anvend de personlige værnemidler, der anbefales i sikkerhedsdatabladets punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred,uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere. For affaldsbortskaffelse, se sikkerhedsdatabladets punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8. For affaldsbortskaffelse, se sikkerhedsdatabladets punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Hold dannelsen af luftbåren støv på et minimum. Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Anvend egnede personlige værnemidler. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Opbevares i tæt lukket beholder. Må ikke opbevares i nærheden af uforligelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10).

7.3. Særlige anvendelser Ikke kendt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Østrig. MAK-liste, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	MAK	1 mg/m3	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m3	
Zircon (CAS 14940-68-2)	MAK	5 mg/m3	Inhalerbar fraktion.

Belgien. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser.

Bestanddele	Type	Værdi
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m3
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m3
Zircon (CAS 14940-68-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m3

Belgien. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser.

Bestanddele	Type	Værdi
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 mg/m ³

Bulgarien. OEL Forordning nr. 13 om beskyttelse af arbejdstagere mod risiko for eksponering for kemikalier på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³

Kroatien. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for farlige stoffer (ELV), bilag 1 og 2, Narodne Novine, 13/09

Bestanddele	Type	Værdi
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	MAC	1 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³
Zircon (CAS 14940-68-2)	MAC	5 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 mg/m ³

Cypern. OEL Kontrol af fabriksatmosfære og farlige stoffer på fabrikker, forordning PI 311/73 med ændringer.

Bestanddele	Type	Værdi
Zircon (CAS 14940-68-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³

Tjekkiet. OEL. Regeringsdekret 361

Bestanddele	Type	Værdi
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³
	Loft	2 mg/m ³

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³
Zircon (CAS 14940-68-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³

Estland. OEL. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for farlige stoffer. (bilag til forordning nr. 293 af 18. september 2001)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Damp.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³	Damp.

Finland. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³
Zircon (CAS 14940-68-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³

Frankrig. Grænseværdier (VLEP) for erhvervsmæssig eksponering for kemikalier i Frankrig, INRS ED 984

Bestanddele	Type	Værdi
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	VLE	2 mg/m ³

Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)

Frankrig. Grænseværdier (VLEP) for erhvervsmæssig eksponering for kemikalier i Frankrig, INRS ED 984

Bestanddele	Type	Værdi
		0,5 ppm
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)	VME	1 mg/m ³
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)		0,2 ppm
Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)		

Tyskland. DFG MAK-liste (vejledende erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (OEL)). Kommissionen for undersøgelse af sundhedsfarer i forbindelse med kemiske forbindelser på arbejdspladsen (DFG)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.

Tyskland. TRGS 900, Grænseværdier i omgivende luft på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	AGW	2 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
Zircon (CAS 14940-68-2)	AGW	1 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.

Grækenland. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (dekret nr. 90/1999 med ændringer)

Bestanddele	Type	Værdi
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3 mg/m ³
Zircon (CAS 14940-68-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 mg/m ³

Ungarn. OEL. Fællesdekret om kemikaliesikkerhed på arbejdspladser

Bestanddele	Type	Værdi
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³
Zircon (CAS 14940-68-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	20 mg/m ³

Island. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordning nr. 154/1999 om erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Bestanddele	Type	Værdi
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³
Zircon (CAS 14940-68-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³

Irland. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Bestanddele	Type	Værdi
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³
Zircon (CAS 14940-68-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 mg/m ³

Italien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³
Zircon (CAS 14940-68-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 mg/m ³

Letland. OEL. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for kemiske stoffer i arbejdsmiljøet

Bestanddele	Type	Værdi
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Bestanddele	Type	Værdi
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³
Zircon (CAS 14940-68-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	6 mg/m ³

Luxembourg. Bindende grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (bilag I), Memorial A

Bestanddele	Type	Værdi
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³

Malta. OEL. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (L.N. 227. i arbejdsmiljøloven (CAP. 424), skema I og V)

Bestanddele	Type	Værdi
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³

Holland. OEL (bindende)

Bestanddele	Type	Værdi
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³

Norge. Administrative normer for forurenende stoffer på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³
Zircon (CAS 14940-68-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³

Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Juni 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817

Bestanddele	Type	Værdi
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³
Zircon (CAS 14940-68-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³

Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Juni 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817

Bestanddele	Type	Værdi	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 mg/m ³	
Portugal. OEL. Dekret-lov n. 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Series A, n.266)			
Bestanddele	Type	Værdi	
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³	
Portugal. VLE. Norm vedrørende erhvervsmæssig eksponering for kemiske stoffer (NP 1796)			
Bestanddele	Type	Værdi	
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3 mg/m ³	
Zircon (CAS 14940-68-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 mg/m ³	
Rumænien. OEL. Beskyttelse af arbejdstagere mod eksponering for kemiske midler på arbejdspladsen			
Bestanddele	Type	Værdi	
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³	
Zircon (CAS 14940-68-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 mg/m ³	
Slovakiet. OEL Forordning nr. 300/2007 vedrørende beskyttelse af helbredet under arbejde med kemikalier			
Bestanddele	Type	Værdi	
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³	
Zircon (CAS 14940-68-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	
Slovenien. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordninger vedrørende beskyttelse af arbejdstagere mod risici som følge af eksponering for kemikalier på arbejdspladsen (bekendtgørelse fra den slovenske republik)			
Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	
Zircon (CAS 14940-68-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Inhalerbart støv.
Spanien. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering			
Bestanddele	Type	Værdi	
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³	
Zircon (CAS 14940-68-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 mg/m ³	

Sverige. OEL. Arbejdsmiljømyndighed (AV), Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AFS 2015:7)

Bestanddele	Type	Værdi
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³	
Zircon (CAS 14940-68-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³	Inhalerbart støv.

Storbritannien. EH40 erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (WEL)

Bestanddele	Type	Værdi
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³
Zircon (CAS 14940-68-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 mg/m ³

EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU

Bestanddele	Type	Værdi
Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³

Biologiske grænseværdier	Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.
Anbefalede målemetoder	Følg gængse overvågningsprocedurer.
De afledte nuleffektniveauer (DNELs)	Ikke kendt.
Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)	Ikke kendt.
Retningslinier for eksponering	Erhvervsmæssig eksponering for skadeligt støv (både totalt og inhalerbart) samt inhalerbart krystallinsk kvarts skal overvåges og kontrolleres. Erhvervseksponeringsgrænser er ikke relevante for produktets aktuelle fysiske form. Zirconium silicates (zircon sands) contain trace amounts (106-120 pCi/g) of naturally occurring radioactive uranium and thorium. Overexposure by inhalation to respirable dust containing uranium and thorium may cause lung cancer. Eye contact with the dust may cause eye irritation. Measurements made by Dupont during the use of a similar mineral sand indicated the observance of the 5 mg/m ³ OSHA PEL for respirable dust and/or the PEL for quartz ensures the user is below the exposure limits established for uranium and thorium. No LD50 or LC50 can be found for zircon sand.
8.2. Eksponeringskontrol	
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Øjenskylleflaske og nødbruker skal findes på arbejdspladsen, når produktet håndteres.
Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler	
Almen information	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
Beskyttelse af øjne/ansigt	Brug sikkerhedsbriller med sideskærme (eller tætsluttende sikkerhedsbriller) og ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud

- **Beskyttelse af hænder** Brug passende kemiskbestandige handsker.

- **Andet** Brug passende kemiskbestandigt tøj.

Åndedrætsværn Brug åndedrætsværn, der er godkendt af NIOSH/MSHA, hvis der er risiko for udsættelse for røg-/støvniveauer, der overstiger grænseværdierne.

Farer ved opvarmning Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.



Hygiejniske foranstaltninger Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Miljøchefen skal underrettes om alle større udslip.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	Fast stof.
Tilstandsform	Pasta
Farve	Ikke kendt.
Lugt	Ikke kendt.
Lugttærskel	Ikke kendt.
pH	Ikke kendt.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kendt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke kendt.
Flammepunkt	Ikke kendt.
Fordampningshastighed	Ikke kendt.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke kendt.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Antændelsesgrænse - nedre (%)	Ikke kendt.
Antændelsesgrænse - øvre (%)	Ikke kendt.
Damptryk	Ikke kendt.
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Relativ massefylde	Ikke kendt.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Ikke kendt.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	Ikke kendt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	Ikke kendt.
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.

9.2. Andre oplysninger Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Kontakt med uforenelige materialer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stoffer. Incompatibility is based strictly upon potential theoretical reactions between chemicals and may not be specific to industrial application exposure.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information	Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.
Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje	
Indånding	Kan irritere luftvejene.
Hudkontakt	Forårsager alvorlige ætsninger af huden.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.
Indtagelse	Forårsager ætsninger i fordøjelseskanalen.
Symptomer	Alvorlig ætsning af huden. Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	Ingen oplysninger.
Hudætsning/-irritation	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig
Hudsensibilisering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Kimcellemutagenicitet	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Carcinogenicitet	I 1997 fastslog IARC (det Internationale Cancerforskningsinstitut), at krystallinsk kvarts, der inhaleres i arbejdsmæssig sammenhæng, kan forårsage lungekræft hos mennesker. IARC bemærkede imidlertid under den overordnede evaluering, at "der ikke blev konstateret carcinogenicitet i alle de undersøgte erhvervsmæssige sammenhænge. Carcinogeniciteten kan afhænge af det krystallinske kvarts iboende egenskaber eller af eksterne faktorer, der påvirker dets biologiske aktivitet eller distributionen af dets polymorfier." (IARC Monografier vedrørende evaluering af kemiske stoffers kræftfremkaldende virkning på mennesker, kvarts, kvartsstøv og organiske fibre, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Frankrig.) I juni 2003 fastslog SCOEL (EU's Grænseværdiudvalg) at silikose er den vigtigste virkning på mennesker ved inhalation af inhalerbart krystallinsk kvarts. "Der foreligger tilstrækkelig information til at konkludere at den relative risiko for lungekræft forøges hos personer med silikose (og tilsyneladende ikke hos ansatte i stenbrud og den keramiske industri, som ikke har silikose). Derfor vil forebyggelse af silikose samtidig reducere risikoen for cancer..." (SCOEL RESUME 94-endelig version, Juni 2003) I henhold til eksisterende viden, kan arbejdere beskyttes sikkert mod silikose ved at overholde de gældende anbefalede eksponeringsgrænser. Arbejdsmæssig eksponering for støv og indåndelig krystallinsk kvarts bør overvåges og kontrolleres. På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.

Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)

Ikke opført på listen.

Reproduktionstoksicitet	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Aspirationsfare	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ingen oplysninger tilgængelige.
Andre oplysninger	Ikke kendt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt hvad angår farlig for vandmiljøet.
-------------------------	--

12.2. Persistens og nedbrydelighed	Der foreligger ingen data om bionedbrydeligheden af nogen af indholdsstofferne i blandingen.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	Der foreligger ingen data.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)	Ikke kendt.
Biokoncentreringsfaktor (BCF)	Ikke kendt.
12.4. Mobilitet i jord	Der foreligger ingen data.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding. Ikke kendt.
12.6. Andre negative virkninger	Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindskning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).

12.7. Supplerende oplysninger

Estland Farlige stoffer i grundvand Data

Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)

Pesticides (total) 0,5 UG/L

Pesticides (total) 5 UG/L

Estland Farlige stoffer i jord Data

Orthophosphoric Acid (CAS 7664-38-2)

Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg

Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg

Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald Ikke kendt.

Forurenet emballage Ikke kendt.

Europæisk affaldskode Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

Bortskaffelsesmetoder / information Afleveres til destruktion via kommunal modtagestation.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

RID

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

ADN

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

IATA

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

IMDG

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

Ikke opført på listen.

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

Nationale bestemmelser

Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer.

National lovgivning, i overensstemmelse med direktiv 2004/37/EF med ændringer, vedrørende beskyttelse af arbejdstagere mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener skal følges.

15.2.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser

Ikke kendt.

Referencer

Ikke kendt.

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Ikke kendt.

Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Oplysninger om revision

Produkt og firma identifikation: Produkt og firma identifikation
Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer: Ingredienser
Toksikologioplysninger: Toksikologidata

Oplysninger om uddannelse

Ikke kendt.

Ansvarsfraskrivelse

This information is based on our present knowledge on creation date. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.