

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Blandningens handelsnamn eller beteckning ULTRA-grön 80AL (E)

Registreringsnummer -

Synonymer Inga.

Brand Code 465C

Utgivningsdatum 09-Oktober-2019

Versionnummer 01

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

Identifierade användningar Industrial Use Only

Användningar som det avråds från Inte kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

Företagsnamn HarbisonWalker International Limited

Adress Dock Road South
Bromborough
Wirral
UK

Division Förenade kungariket

Telefonnummer General Phone: 44.(0)151.641.5900

e-postadress REACH@thinkhwi.com

Kontaktperson HWI USA

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt förordningen (EG) 1272/2008 och ändringarna i den.

Sammanfattning av faror Långvarig exponering kan ge kroniska skador. Inte klassificerad för hälsofaror. Exponering för blandningen eller ämnet (ämnena) i arbetet kan ändå orsaka skadliga hälsoeffekter.

2.2. Märkningsuppgifter**Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den**

Faropiktogram Inga.

Signalord Inga.

Faroangivelser Blandningen uppfyller inte klassificeringskriterierna.

Skyddsangivelser

Förebyggande Följ god kemikaliehygien.

Åtgärder Tvätta händerna efter användning.

Lagring Förvaras åtskilt från oförenliga material.

Avfall Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

Kompletterande märkningsinformation Inga.

2.3. Andra faror Inte kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2. Blandningar**

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Cement, Alumina, Chemicals	2,5 - 10	65997-16-2 266-045-5	-	-	
Klassificering:	-				
Andra komponenter är under rapporterbara nivåer	80 - 100				

Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

M: M-faktor

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

Crystalline silica may be present at low concentrations; most of this is encapsulated in the coarse aggregate or as part of the clays or sands.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information Inte tillgänglig.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår
Hudkontakt	Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
Ögonkontakt	Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
Förtäring	Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror Inte tillgänglig.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Tag hänsyn till omgivande material vid val av brandsläckningsmedel
Olämpliga släckmedel	Inte tillgänglig.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Inte tillgänglig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Inte tillgänglig.
Speciella förfaranden vid brandbekämpning	Inte tillgänglig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	Inte tillgänglig.
För räddningspersonal	Håll obehörig personal på avstånd

6.2. Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt Inte tillgänglig.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering Håll utveckling av luftburet damm till ett minimum. Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas. Undvik långvarig exponering. Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra i en tätt tillsluten originalbehållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Industrial refractory material

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljömyndigheten (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium Oxide (Non-Fibrous) (CAS 1344-28-1)	NGV	5 mg/m3	Totalmängden damm.
		2 mg/m3	Respirabelt damm.
Bariumsulfat (CAS 7727-43-7)	NGV	5 mg/m3	Respirabelt damm.
		10 mg/m3	Inhalerbart damm.
Diiron trioxid (CAS 1309-37-1)	NGV	3,5 mg/m3	Respirabelt damm.
Titaniumdioxid (CAS 13463-67-7)	NGV	5 mg/m3	Totalmängden damm.

Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Följ normala uppföljningsprocedurer.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Inte tillgänglig.

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Inte tillgänglig.

Riktlinjer för exponering

Yrkesmässig exponering för retande damm (total och respirabelt damm) och respirabelt damm från kristallinkvarts bör övervakas och kontrolleras.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

- Handskydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

- Annat skydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningskydd

Använd en andningsapparat som godkänts av NIOSH/MSHA, om det finns risk för exponering för damm/ånga på nivåer som överskrider exponeringsgränserna.

Termisk fara

Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.



Hygieniska åtgärder

Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

Begränsning av miljöexponeringen

Miljöchefen måste informeras om alla större utsläpp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Materialnamn: ULTRA-grön 80AL (E)

465C Version #: 01 Utgivningsdatum: 09-Oktober-2019

SDS SWEDEN

3 / 7

Utseende

Aggregationstillstånd	Fast.
Form	Fast.
Färg	Inte tillgänglig.
Lukt	Inte tillgänglig.
Lukttröskel	Inte tillgänglig.
pH-värde	Inte tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt	Inte tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillgänglig.
Flampunkt	Inte tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillgänglig.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Brännbarhetsgräns - undre (%)	Inte tillgänglig.
Brännbarhetsgräns - övre (%)	Inte tillgänglig.

Ångtryck	Inte tillgänglig.
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	Inte tillgänglig.
Löslighet	

Löslighet (vatten)	Inte tillgänglig.
---------------------------	-------------------

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inte tillgänglig.
---	-------------------

Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
-----------------------------------	-------------------

Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
------------------------------	-------------------

Viskositet	Inte tillgänglig.
-------------------	-------------------

Explosiva egenskaper	Icke explosiv.
-----------------------------	----------------

Oxiderande egenskaper	Icke oxiderande.
------------------------------	------------------

9.2. Annan information	Ingen relevant ytterligare information tillgänglig
-------------------------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
--------------------------	--

10.2. Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala betingelser.
--------------------------------	--

10.3. Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
--	--

10.4. Förhållanden som ska undvikas	Kontakt med oförenliga material.
--	----------------------------------

10.5. Oförenliga material	Syror. Aluminium. Fosfor. Fluor. Klor. Oförenlighet är strikt utifrån potentiella teoretiska reaktioner mellan kemikalier och får inte vara specifik för industriell tillämpning exponering.
----------------------------------	--

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.
--	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information	Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.
---------------------------	--

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Långvarig inandning kan vara skadligt.
------------------	--

Hudkontakt	Inga skadliga effekter förväntas vid hudkontakt.
-------------------	--

Ögonkontakt	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.
--------------------	---

Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.
------------------	---

Symptom	Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.
----------------	---

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Inte känt.
-----------------------	------------

Frätande/irriterande på huden	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Luftvägssensibilisering	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Hudsensibilisering	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Mutagenitet i könsceller	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Cancerogenitet	1997 kom det internationella centret för cancerforskning, IARC (the International Agency for Research on Cancer) fram till att kristallinkvarts som inandas från yrkeskällor kan orsaka lungcancer hos människor. Vid genomförande av den övergripande utvärderingen uppmärksammade IARC dock att "carcinogenitet inte upptäcktes i alla de industriella faktiska förhållanden som studerats. Carcinogenitet kan vara beroende av kristallinkvartsens naturliga egenskaper eller externa faktorer som påverkar dess biologiska aktivitet eller distribution av dess polymorfer". (IARC-monografier över utvärderingen av carcinogena risker av kemikalier för människor, kvarts, kvartsdamm och organiska fibrer, 1997, nr. 68, IARC, Lyon, Frankrike.) I juni 2003 kom den vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden i EU, SCOEL (the EU Scientific Committee on Occupational Exposure Limits) fram till att huvudeffekten hos människor vid inandning av respirabel kristallinkvarts är silikos. "Det finns tillräcklig information för att dra slutsatsen att den relativa risken för lungcancer ökar hos personer med silikos (och, uppenbarligen, inte hos anställda utan silikos som exponeras för kvarts i stenbrott och i den kemiska industrin). Om uppkomst av silikos förhindras minskar även cancerrisken..." (SCOEL SUM Doc 94-final, juni 2003) Enligt aktuell rapport kan arbetstagarens skydd mot silikos konsekvent garanteras genom att respektera befintliga regelmässiga yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkesmässig exponering för respirabelt damm och respirabelt damm från kristallinkvarts bör övervakas och kontrolleras. Risk för cancer kan inte uteslutas vid långvarig exponering.
Reproduktionstoxicitet	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Fara vid aspiration	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Information om ämnen respektive blandningar	Ingen information tillgänglig.
Annan information	Denna produkt har inga kända effekter på människors hälsa.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet	Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön inte uppfylls
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.
12.3. Bioackumuleringsförmåga	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)	Inte tillgänglig.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Inte tillgänglig.
12.4 Rörlighet i jord	Ingen information tillgänglig.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.
12.6. Andra skadliga effekter	Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder	
Restavfall	Inte tillgänglig.
Förorenade förpackningar	Inte tillgänglig.
EU:s avfallshanteringskod	Inte tillgänglig.
Avfallshanteringsmetoder / information	I sitt nuvarande tillstånd anses denna produkt, när den avyttras eller avfallshanteras, inte vara farligt avfall enligt federala amerikanska lagar och förordningar (40 CFR 261.4 (b)(4)). Enligt RCRA (Resource Conservation and Recovery Act, dvs. Resurskonserverings- och återställningslagen), åligger det produktens användare att bestämma, vid avfallshanteringstidpunkten, om produkter uppfyller RCRA:s kriterier för farligt avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

RID

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

ADN

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

IATA

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

IMDG

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Inte tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Ej listad.

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar

Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

Ej listad.

Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) och ändringarna. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.

15.2. Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Lista över förkortningar	Inte tillgänglig.
Hänvisningar	Inte tillgänglig.
Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen	Inte tillgänglig.
Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet	Inga.
Revisionsinformation	Produkt och Bolag Indentifikation: Produkt och Bolag Indentifikation SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING: Ingredienser
Utbildningsinformation	Inte tillgänglig.
Friskrivningsklausul	Denna information är baserad på våra nuvarande kunskaper på skapandedatum. Men detta skall inte utgöra en garanti för eventuella särskilda produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.