

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006

Varumärke: Produkt av naturlig styrka

Reviderad den: 2017.01.11

Utskriftsdatum: 2018.11.16

Version: 372-6

Sida: 1 / 6



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

1.1 Produktbeteckning

Materialnamn/Varumärke: **S5WL i kornnivåerna 15-16-20-22-28-30-45**

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

Relevanta identifierade användningar: Separerande- och testdamm

Användningar som det avråds ifrån: -

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare / leverantör: KSL staubtechnik gmbh

Gata/postfack: Westendstrasse 11

Landskod/ Postnummer/ort: DE - 89415 Lauingen

Telefon/ Telefax/ E-Mail: +49 (0) 9072 / 95 00-0 / Fax: -50 / info@ksl-staubtechnik.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 (0) 9072 / 95 00-0 (tillgänglighet: Mån-tors 08:00-16:00, fre 08:00-12:00)

AVSNITT 2: Möjliga risker

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008

1272/2008 Ämne eller blandning som ej klassificeras som farligt enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008

2.2 Märkningsuppgifter

2.2.1 Märkning enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008

Ej föremål för märkning enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008

2.3 Övriga risker

Damm kan bilda antändbara blandningar med luft - risk för dammexplosion.

Inga hälsofarliga försämringar är kända eller förväntade vid normal användning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Denna produkt är en blandning.

3.2 Blandningar

Sammansättning/uppgifter om beståndsdelarna

Beskrivning av blandningen: nativ stärkelseprodukt

Farliga ingredienser: Inga

Namn	CAS-nummer	EG-nummer	Koncentrationsområde [M.-%]	Reg.-Nr. (REACH)	Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008
Styrka	9005-25-8	232-679-6	>= 98%	frånvarande	irrelevant

AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna indikationer:

Kontakta läkare om symptomen kvarstår. Ämne/produkt och åtgärder som har vidtagits ska uppges till läkaren.

Efter inandning:

Sök upp frisk luft.

Efter hudkontakt:

Skölj med vatten och tvål.

Efter kontakt med ögonen:

Håll ögonen öppna och skölj med rikligt med vatten.

Efter förtäring:

Skölj munnen med rikligt med vatten.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006

Varumärke: Produkt av naturlig styrka

Reviderad den: 2017.01.11

Utskriftsdatum: 2018.11.16

Version: 372-6

Sida: 2 / 6



4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Damm kan irritera ögon och luftvägar (genom inverkan av främmande ämnen).

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

Behandla efter symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Stråle av nebuliserat vatten, alkoholbeständigt skum

Olämpliga släckmedel:

Pulver och högvolymsvattenstråle Risk för dammolnsblandning

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand och vid omåttlig värme kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Damm kan bilda explosiva blandningar i luften.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Omgivningsoberoende andningsskyddsapparat

5.4 Ytterligare upplysningar

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning. Undvik dammbildning

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Bär skyddskläder såsom beskrivs i avsnitt 8. Följ anvisningarna för en säker hantering som beskrivs i avsnitt 7.

6.1.2. Insatsstyrka

Inga beredskapsplaner krävs. Det är dock nödvändigt att bära andningsskydd vid hög dammexponering.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inget direktutsläpp av vattninga suspensioner i vatten. Släpp inte ut i vatten, mark eller avlopp. Fara för dricksvattnet är bara möjligt om det tränger in mycket stora mängder i grundvalen och vattnet; underrätta då myndigheterna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

6.3.1 Upplysning om bibehållande

Undvik dammbildning.

6.3.2 Upplysningar om rengöring

Sug upp eller samla mekanisk blandning och avfallshantera enligt lokala regler i lämpliga behållare. Använd industriella dammsugare eller uppsugningssystem som är certifierade för användning i explosionsfarliga miljöer.

6.3.3 Upplysning om olämpliga bibehållande- och rengöringsmetoder

Det är inte tillåtet att sanera med blåsmaskiner.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshanteringen, se avsnitt 13 i datasäkerhetsbladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

7.1.1 Upplysning om säker hantering

Undvik bildning och deposition av damm. Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Försiktighetsåtgärder vid brand och explosion

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning. Undvik dammbildning. Håll borta från antändningskällor.

Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm.

Sopa endast med hjälp av lämpligt sågspån. Använd lämpliga metoder för saneringen, helst torra, som t.ex. undertryck i inloppet, som inte orsakar dammbildning.

Miljöskyddsåtgärder

Undvik att det tränger in i vattensystemet, avlopp och mark.

7.1.2 Upplysning om allmänna hygienåtgärder

Under arbetet ska man varken äta, dricka eller röka. Tvätta händerna efter hantering eller kontakt med produkten. Bär mask och skyddsglasögon i dammig luft.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Information om lagringsförhållanden

Förvara behållarna på en torr plats. Förvara ej tillsammans med explosiva och/eller brandfarliga ämnen.

Krav på lager och behållare

Förvara om möjligt i originalemballaget, väl tillslutet och torrt.

Lagringsklass:

VCI : 11 (brandfarliga fasta ämnen)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006

Varumärke: Produkt av naturlig styrka

Reviderad den: 2017.01.11

Utskriftsdatum: 2018.11.16

Version: 372-6

Sida: 3 / 6



7.3 Specifik slutanvändning

Sektorsspecifika Direktiv

För de specifika slutanvändningarna (se avsnitt 1.2) finns det ingen ytterligare information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden

Ämnen med gränsvärden för yrkesmässig exponering relaterad till arbetsplatsen:

Kemisk identitet	CAS-nummer	EG-nummer	Nationellt gränsvärde	Typ av exponering	Observation/enligt lag
Gränsvärde för allmänt damm	-	-	1,25 (A) mg/m ³ (inandningsbart)	inandning sbart	Gränsvärde på arbetsplatsen TRGS 900
Gränsvärde för allmänt damm	-	-	10 (E) mg/m ³ (inandningsbart)	inandning sbart	Gränsvärde på arbetsplatsen TRGS 900

8.1.2 Internationella gränsvärden

Ämnen med internationella gränsvärden för yrkesmässig exponering relaterad till arbetsplatsen:

Kemisk identitet	CAS-nummer	EG-nummer	Internationellt gränsvärde	Typ av exponering	Observation/enligt lag
Styrka	9005-25-8	232-679-6	se GESTIS-databas intern.gränsvärde *	inandning sbart	aktuellt internationellt gränsvärde

* Du hittar GESTIS-databas för internationella gränsvärden via följande länk: <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

För att upprätthålla gränsvärdena på arbetsplatsen krävs ofta kombinationer av tekniska och individuella försiktighetsåtgärder. Rekommenderade mätmetoder för arbetsplatsmätningar: Se branschorganisationens serie. För de användningar som har identifierats (avsnitt 1.2) rekommenderas tekniska kontrollenheter och personliga skyddsåtgärder. Ventilera vid behov för att kontrollera förekomsten av damm i luften. Använd explosionssäkert ventilationssystem vid hög dammandel i luften.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna aspekter

Om den används på ett korrekt sätt krävs ingen personlig skyddsutrustning. Hantera produkten i full överensstämmelse med säkerhetsanvisningarna.

Skydd för ansikte/ögon

Vid dammbildning ska man använda stängda skyddsglasögon enligt SS-EN 166.

Skydd för hud/händer

Hos personer som är känsliga för mekanisk friktion på huden kan en lätt irriterande effekt uppstå. Ev. Bär skyddshandskar enligt norm EN 374.

Andningsskydd

Om expositionsgränsen överskrids (t.ex. vid öppen hantering med pulverformad produkt) ska lämpligt andningsskydd med partikelfilter P1 bäras enligt norm 143).

Hygieniska åtgärder

Under arbetet ska man varken äta, dricka eller röka. Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut. Duscha eventuellt. Undvik kontakt med ögon och hud. Vid arbetets slut borde operatörerna tvätta sig eller duscha och använda hudvårdsprodukter. Tvätta nedsmutsade kläder, skor, klockor etc. före återanvändning.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 6 och 7. Inga ytterligare åtgärder krävs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

(a)	Utseende:	- Aggregationstillstånd - Färg	Pulver - fast vit till svagt gulaktig neutral
(b)	Lukt		ej tillämplig
(c)	Luktgräns:		5,0 – 7,0 (vid 20° C)
(d)	pH-värde:		ej tillämplig
(e)	Smältpunkt/frys punkt:		ej tillämplig på grund av den kemiska sönderdelningen innan man når kokpunkten
(f)	Initial kokpunkt och kokintervall:		ej tillämplig eftersom det inte är en vätska
(g)	Flampunkt:		ej tillämplig eftersom det inte är en vätska
(h)	Avdunstningshastighet:		ej tillämplig eftersom det inte är en vätska
(i)	Brandfarlighet (fest, gasformig):		ej tillämplig
(j)	undre explosionsgränser:		≥ 60 g/m ³
(k)	Ångtryck:		ej tillämplig

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006

Varumärke: Produkt av naturlig styrka

Reviderad den: 2017.01.11

Utskriftsdatum: 2018.11.16

Version: 372-6

Sida: 4 / 6



(l)	Ångdensitet:	ej tillämplig
(m)	Relativ densitet:	ej tillämplig
(n)	Löslighet:	olöslig
(o)	Fördelningskoefficient:	ingen uppgift
(p)	Självtändningstemperatur:	> 300° C
(q)	Sönderfallstemperatur:	från 200° C
(r)	Viskositet:	ej tillämplig eftersom det inte är en vätska
(s)	Explosiva egenskaper:	explosionsfarlig (dammexplosionsklass ST1) Inte explosiv eller pyroteknisk. Ingen gasutveckling eller självförsörjande kemiska exoterma reaktioner.
(t)	Oxiderande egenskaper:	ej tillämplig, blandningen har inga oxiderande egenskaper

9.2 Annan information

Ej tillämplig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga kända farliga reaktioner vid korrekt lagring och användning.
Risk för dammexplosion vid damm-luftblandningar

10.2 Kemisk stabilitet

Blandningen är stabil i normal omgivningstemperatur och normalt tryck.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen risk under normala lagringsförhållanden

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Närvaron av fukt och vatten under lagring kan leda till bildandet av klumpar samt kvalitetsförlust hos produkten.
Temperaturer > 100° C

10.5 Oförenliga material

Kontakt mit Oxidationsmitteln vermeiden.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

ingen; bryts ned i kolmonoxid och -dioxid, vatten och syre

AVSNITT 11: Toxikologisk information:

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inga toxikologiska data finns tillgängliga för produkten.

Akut toxicitet

Ingen information tillgänglig / inget riskämne

Frät-/irritation på huden

Ingen information tillgänglig / inget riskämne

Ögonskada/-irritation

Ingen information tillgänglig / inget riskämne

Luftvägs- hudsensibilisering

Ingen information tillgänglig / inget riskämne

Mutagenitet

Ingen information tillgänglig / inget riskämne

Cancerogenitet

Ingen information tillgänglig / inget riskämne

Reproduktionstoxicitet

Ingen information tillgänglig / inget riskämne

Aspirationsrisk

Ingen information tillgänglig / inget riskämne

Specifik målorgan-toxicitet vid enstaka exponering

Ingen information tillgänglig / inget riskämne

Specifik målorgan-toxicitet vid upprepad exponering

Ingen information tillgänglig / inget riskämne

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter efter kortare eller längre exponering

Omedelbara effekter

Irritation i ögon resp. luftvägar genom inverkan av främmande ämnen är möjlig

Kroniska effekter vid upprepad exponering

Ingen information tillgänglig / inget riskämne

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006

Varumärke: Produkt av naturlig styrka

Reviderad den: 2017.01.11

Utskriftsdatum: 2018.11.16

Version: 372-6

Sida: 5 / 6



AVSNITT 12: Miljömässig information:

Inga ekotoxikologiska data finns tillgängliga för produkten.

12.1 Toxicitet

Uppgifter saknas.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Stärkelse är biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgifter saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Uppgifter saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

frånvarande

12.6 Andra skadliga effekter

Inte känd

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kan hanteras under beaktande av lokala officiella föreskrifter. Samla upp produkten i torr form. Hantera inte i avloppsvattnet eller vattendrag.

Rekommendation

Avtala korrekt avfallsnyckel med avfallshanteraren.

Avfallsnyckel enligt den europeiska avfallsförtecknings-förordningen - (AVV / EWC)

010410 - Damm och pulverformade avfall

Behandlingar av förpackningar rena/ej rena

150106 - Blandade förpackningar i enlighet med ämnesåtervinningen

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt transportreglerna (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA).

14.1 UN-nummer

irrelevant

14.2 Vederbörlig UN-transportbenämning

irrelevant

14.3 Faroklass för transport

irrelevant

14.4 Förpackningsgrupp

irrelevant

14.5 Miljöfaror

irrelevant

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen speciell försiktighetsåtgärd

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

irrelevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Produkten omfattas inte av bestämmelserna om registrering i EG-Förordning 1907/2006 (REACH).

EU-Föreskrifter

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006

Varumärke: Produkt av naturlig styrka

Reviderad den: 2017.01.11

Utskriftsdatum: 2018.11.16

Version: 372-6

Sida: 6 / 6



Nationella Föreskrifter

Vid hantering av denna produkt måste lagarna i den aktuella versionen respekteras, bland andra

VwVwS Vattenriskklass: 1 - liten risk för vattenförening

TRGS 500 „Skyddsåtgärder“

TRGS 900 „Arbetsgränsvärden“

Teknisk anvisning för renhållning av luften

Förordning om yrkeshälsokontroll (ArbMedVV)

BG-principer för yrkeshälsokontroller

15.2 Bedömning av ämnessäkerhet

Ingen säkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: Ytterligare information

16.1 Förändringar av den föregående versionen

Ta bort hänvisningarna till 1999-1945 / EG och 67/548 / EEG under rubrikerna 2 och 3

Redigerings revidering

16.2 Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk konvention över den internationella transporten av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeisk konvention över den internationella transporten av farligt gods på vägen
ArbMedVV	Förordning om yrkeshälsokontroll
BG	Branschorganisation
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, labelling and packaging (Förordning (EG) Nr. 1272/2008)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationell luftfartsorganisation)
IMDG	International agreement on the Maritime transport of Dangerous Goods
PBT	Persistent, bio-accumulative and toxic (persistent, bioakkumulativ, toxisk)
REACH	Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Förordning (EG) 1907/2006)
RID	Förordning för den internationella tågtransporten av farligt gods
SDB	Säkerhetsdatablad
TRGS	Tekniska regler för farliga ämnen
VCI	Sammanslutning för den kemiska industrin e.V.
vPvB	Very persistent, very bioaccumulative (mycket persistent, mycket bioakkumulativ)
VwVwS	Administrativ bestämmelse om farliga ämnen för vatten

16.3 Bibliografi och källförteckning

De viktigaste källorna till data och teknisk information baseras på information från råvaruleverantörerna eller från leverantörerna av råvarorna/tillverkarna resp. ECHA databas för klassificerings- och märkningsförteckning.

16.4 Metoder som används i enlighet med artikel 9 i Förordningen (EG) nr. 1272/2008 för utvärdering av information för att kunna göra en klassificering

Ingen utvärdering av blandningen har gjorts.

Överbrygningsprinciper har tillämpats för klassificering av blandningar i enlighet med Förordning (EG) nr. 1272/2008 artikel 6, punkt 5.

Klassificeringen av vattnets faroklass för denna blandning har utförts enligt punkt 3 i bilagan 4 VwVwS.

16.5 Utbildning av arbetstagarna

Förutom utbildningsprogram för arbetstagarna om hälsa, säkerhet och miljö är företagen skyldiga att försäkra sig om att deras anställda kan läsa och förstå säkerhetsdatabladerna samt uppfylla kraven.

16.6 Annan information

Produkten kan användas utan risk för framställning av förpackningsenheter avsedda för livsmedelsindustrin. Tillverkningen av våra produkter kräver inte användning av antibiotika, baktericider eller svampmedel.

16.7 Ansvarsbegränsning

Informationen i detta säkerhetsblad beskriver säkerhetskraven på vår produkt och är baserad på vår nuvarande kunskap. Dessa utgör dock ingen garanti för produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett juridiskt kontrakt. Detta säkerhetsblad har som enda uppgift att ge användaren ett informationsstöd. Den sammanställdes med största omsorg; en garanti för uppgifternas riktighet eller ett ansvar för följderna av tryck-, sättnings- eller överföringsfel kan inte övertas. Aktuella lagar, förordningar och regelverk, även sådana som i har nämnts i den här databladet, ska under eget ansvar beaktas av mottagaren av våra produkter.