



SICHERHEITSDATENBLATT – SPLITOL CE

gemäß EG-Verordnung 1907/2006 - REACH (DE)

Erstellt am: 29.10.2020

Rev.-Nr. 02

Überarbeitet am: 08.05.2023

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator: Splitol AC2, Splitol AC3, Splitol CE, Splitol DS I, Splitol DS II, Splitol FL, Splitol HE, Splitol HE(mod.), Splitol KSD 25, Splitol OK, Splitol OK 34, Splitol OK 38, Splitol OK 46, Splitol OK 96, Splitol OK 98, Splitol ON, Splitol OSK, Splitol SFG, Splitol TP

UFI: Entfällt

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

1.2.1 Relevante Verwendungen: Industrielle Prozess- und Abwasserbehandlung.

1.2.2 Empfohlene Verwendungsbeschränkungen: Einsatz des Produktes nur für den Bereich der industriellen Abwasserbehandlung.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Firma: **AWU AG System- und Umwelttechnik**
Rütisbergstrasse 12
8156 Oberhasli

Telefon: + 41 44 810 66 66

Homepage: www.awu.ch
E-Mail: box@awu.ch

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

2.1.1 Einstufung gem. Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

Entfällt.

2.2 Kennzeichnungselemente:
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Einstufung ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet:

Entfällt.

2.3 Sonstige Gefahren:

Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensstand nicht festgestellt.

SICHERHEITSDATENBLATT – SPLITOL CE

gemäß EG-Verordnung 1907/2006 - REACH (DE)

Erstellt am: 29.10.2020

Rev.-Nr. 02

Überarbeitet am: 08.05.2023

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Produktart: Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Nach Augenkontakt:	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Nach Einatmen:	Für Frischluft sorgen.
Nach Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlichen Rat einholen.
Allgemeine Hinweise:	Bestaubte Kleidung sofort wechseln.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Keine Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Symptomatisch behandeln.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel:	Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen. Kohlendioxid (CO ₂), Sprühwasser, Trockenlöschmittel.
Ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:
Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Das Produkt selbst brennt nicht.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung: Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: Gegebenenfalls umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden und Vollschutzanzug tragen.



SICHERHEITSDATENBLATT – SPLITOL CE

gemäß EG-Verordnung 1907/2006 - REACH (DE)

Erstellt am: 29.10.2020

Rev.-Nr. 02

Überarbeitet am: 08.05.2023

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Staub nicht einatmen. Produkt bildet mit Wasser rutschige Beläge.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe ABSCHNITT 7+8+13

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Nur im Originalbehälter aufbewahren. Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Nicht zusammen mit Säuren lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Trocken lagern.

Lagerklasse (TRGS 510): Das Produkt ist der Lagerklasse LGK 13 zugeordnet.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen:** Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERS. SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter:

Arbeitsplatzgrenzwerte (DE):

Entfällt

Zusätzliche Informationen:

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten



SICHERHEITSDATENBLATT – SPLITOL CE

gemäß EG-Verordnung 1907/2006 - REACH (DE)

Erstellt am: 29.10.2020

Rev.-Nr. 02

Überarbeitet am: 08.05.2023

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille.

Handschutz:

Geeignetes Material: NR (Naturkautschuk, Naturlatex. Durchdringungszeit: > 120 Min. Hinweis: Hinweise des Herstellers beachten. Butylkautschuk.

Körperschutz:

Durchdringungszeit: > 120 Min. Hinweise des Herstellers beachten
Geeignete Schutzkleidung tragen

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Hinweis: Erforderlich bei Auftreten von Stäuben Atemschutz mit Staubfilter. Empfohlener Filtertyp: Partikelfilter P2.

Thermische Gefahren:

Nicht anwendbar.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe ABSCHNITT 6 + 7.

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen. Allgemeiner Staubgrenzwert ist zu beachten.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Handelsnamen:	Splitol AC 2	Splitol AC 3	Splitol CE	Splitol DS I	Splitol DS II	Splitol FL	Splitol HE	Splitol HE(mod)	Splitol KSD 25
Aggregatzustand:	Feststoff (Pulver)								
Farbe:	Beige								
Geruch:	Geruchlos								
pH-Wert [0,5%]:	4,0-5,0	5,5-7,5	4,0-5,0	6,5-7,5	6,5-8,5	7,0-9,5			
Siedepunkt [°C]:	Nicht bestimmt								
Brandfördernd:	Nein								
Dichte [g/ml]:	Nicht bestimmt								
Schüttdichte [kg/m³]:	ca. 950								
Löslichkeit in Wasser:	Teilweise löslich								
Schmelzpunkt [°C]:	Nicht bestimmt								
Zersetzungspunkt [°C]:	Nicht bestimmt								

SICHERHEITSDATENBLATT – SPLITOL CE

gemäß EG-Verordnung 1907/2006 - REACH (DE)

Erstellt am: 29.10.2020

Rev.-Nr. 02

Überarbeitet am: 08.05.2023

Handelsnamen:	Splitol OK	Splitol OK 34	Splitol OK 38	Splitol OK 46	Splitol OK 96	Splitol OK 98	Splitol ON	Splitol OSK	Splitol SFG	Splitol TP
Aggregatzustand:	Feststoff (Pulver)									
Farbe:	Beige									
Geruch:	Geruchlos									
pH-Wert [0,5%]:	7,5-9,5	7,0-9,5	7,5-9,5	7,5-10	7,5-9,5			6,5-9,0	6,5-8,0	
Siedepunkt [°C]:	Nicht bestimmt									
Brandfördernd:	Nein									
Dichte [g/ml]:	Nicht bestimmt									
Schüttdichte [kg/m³]:	ca. 950									
Löslichkeit in Wasser:	Teilweise löslich									
Schmelzpunkt [°C]:	Nicht bestimmt									
Zersetzungspunkt [°C]:	Nicht bestimmt									

9.2 Sonstige Angaben: Keine Informationen verfügbar.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

10.2 Chemische Stabilität: Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Reaktionen mit Säuren. Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Staubbildung. Kontakt mit Feuchtigkeit. Wasser.

10.5 Unverträgliche Materialien: Siehe ABSCHNITT 10.3.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Akute Toxizität: Nicht toxisch.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Bei intensiver Einwirkung Reizung möglich

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Keine Reizwirkung

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt



SICHERHEITSDATENBLATT – SPLITOL CE

gemäß EG-Verordnung 1907/2006 - REACH (DE)

Erstellt am: 29.10.2020

Rev.-Nr. 02

Überarbeitet am: 08.05.2023

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Nicht bestimmt
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Nicht bestimmt
Keimzellmutagenität:	Nicht bestimmt
Karzinogenität:	Nicht bestimmt
Reproduktionstoxizität:	Nicht bestimmt.

Allgemeine Bemerkungen: Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren:

Endokrinschädliche Eigenschaften: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 **Toxizität:** Keine schädliche Wirkung bekannt
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit:** Nicht zutreffend für anorganische Substanzen.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial:** Keine Informationen verfügbar.
- 12.4 **Mobilität im Boden:** Keine Informationen verfügbar.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Nicht zutreffend für anorganische Substanzen.
- 12.6 **Endokrinschädliche Eigenschaften:** Keine weiteren Informationen verfügbar.
- 12.7 **Andere schädliche Wirkungen:** Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend.

13. HINWEISE ZUR VERWERTUNG / ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Produkt: Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls abstimmen. Wegen Recycling Hersteller ansprechen.
AVV-Nr. (empfohlen) 060314 Feste Salze und Lösungen, mit Ausnahme derjenigen, die unter 060311* und 060313* fallen.

Ungereinigte Verpackungen: Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
AVV-Nr. (empfohlen) 150110* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder



SICHERHEITSDATENBLATT – SPLITOL CE

gemäß EG-Verordnung 1907/2006 - REACH (DE)

Erstellt am: 29.10.2020

Rev.-Nr. 02

Überarbeitet am: 08.05.2023

durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind. 150101 Verpackungen aus Papier und Pappe 150102, Verpackungen aus Kunststoff. 150109 Verpackungen aus Textilien.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer: Entsprechend UN-Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Landtransport nach ADR/RID:	KEIN GEFAHRGUT
Binnenschifffahrt (ADN):	KEIN GEFAHRGUT
Seeschiffstransport nach IMDG:	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Lufttransport nach IATA:	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgefahrenklassen: Entsprechend UN-Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

14.4 Verpackungsgruppe: Entsprechend UN-Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

14.5 Umweltgefahren: Nicht anwendbar.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten: Nicht anwendbar.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

EU-VORSCHRIFTEN:	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG
TRANSPORT-VORSCHRIFTEN:	ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2012)
NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2010; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 615, 900, 905, Bekanntmachung 220 (TRGS220).
- Wassergefährdungsklasse:	Das Gemisch ist in Wassergefährdungsklasse WGK 1 eingestuft.
- Störfallverordnung:	Nicht anwendbar
- Klassifizierung nach TA-Luft:	5.2.2 Staubförmige anorganische Stoffe.
- GISBAU, Produktcode:	Nicht bestimmt
- Lagerklasse (TRGS 510):	LGK 13
- Sonstige Vorschriften	BGI 595: Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004). TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

gemäß EG-Verordnung 1907/2006 - REACH (DE)

Erstellt am: 29.10.2020

Rev.-Nr. 02

Überarbeitet am: 08.05.2023

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. SONSTIGE ANGABEN

16.1 Abkürzungen und Akronyme:

ADR =	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID =	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN =	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
AVV =	Abfallverzeichnis-Verordnung
CAS =	Chemical Abstracts Service
CLP =	Classification, Labelling and Packaging
DMEL =	Derived Minimum Effect Level
DNEL =	Derived No Effect Level
EC50 =	Median effective concentration
ECB =	European Chemicals Bureau
EEC =	European Economic Community
EINECS =	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS =	European List of Notified Chemical Substances
GHS =	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA =	International Air Transport Association
IBC-Code =	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 =	Inhibition concentration, 50%
IMDG =	International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID =	International Uniform Chemical Information Database
LC50 =	Lethal concentration, 50%
LD50 =	Median lethal dose
PBT =	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC =	Predicted No-Effect Concentration
REACH =	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TRGS =	Technische Regeln für Gefahrstoffe
vPvB =	very Persistent and very Bioaccumulative
VwVwS =	Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das neue Material übertragen werden.