

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

Asplit® HB Solution

Fecha de revisión: 12/01/2023

Código del producto: 00359-1227

Página 1 de 9

1. Identificación**Identificador del producto**

Asplit® HB Solution

Art.-No.

5920220, 5920225, 5920230

Uso recomendado del producto químico y restricciones**Uso de la sustancia o de la mezcla**

Agente aglutinante

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Fabricante**

Compañía: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH
Calle: Heuweg 4
Población: D-06886 Wittenberg
Teléfono: +49(0)3491/635-50
Departamento responsable: Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

Fax:

Proveedor

Compañía: REMA TIP TOP / North America Inc.
Calle: 1500 Industrial Blvd
Población: Madison, GA 30650, USA
Teléfono: +1 800 225 7362,
Página web: www.rematiptop.com

**Número de teléfono para
emergencia:**

INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
(USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500
Infotrac/GBK GmbH-ID: 93591a

2. Identificación del peligro o peligros**Clasificación del producto químico****CFR, título 29, parte 1910.1200**

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2A

Elementos de la etiqueta**CFR, título 29, parte 1910.1200**

**Palabra de
advertencia:** Atención

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

Provoca irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia

Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

Asplit® HB Solution

Fecha de revisión: 12/01/2023

Código del producto: 00359-1227

Página 2 de 9

lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal.

Peligros no clasificados de otra manera

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

3. Composición/información sobre los componentes**Mezclas****Características químicas**

Mezcla compuesta por las siguientes sustancias indicadas con adiciones.

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
1312-76-1	Silicato de potasio	49 %

4. Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

Llámesse inmediatamente al médico.

En caso de inhalación

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua abundante.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

Consultar de inmediato a un médico o oculista.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Acudir inmediatamente al médico.

La decisión de hacer la víctima vomitar o no debe ser adoptada por el médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

Asplit® HB Solution

Fecha de revisión: 12/01/2023

Código del producto: 00359-1227

Página 3 de 9

Peligros específicos del producto químico

Non conocidos.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Ropa protectora.

Información adicional

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas en caso de vertido accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

Mantener alejadas a las personas que no participan.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Para el personal de emergencia

Llevar ropa de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Limpiar a fondo la superficie contaminada.

Métodos y material de contención y de limpieza**Para retención**

Evitar que se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras de aceite).

Para limpieza

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal).

Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

No utilizar recipientes de metal.

Referencia a otras secciones

Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Proteger de las heladas.

En el almacenamiento, no emplear toneles u otros recipientes de aluminio o de otros metales ligeros.

Temperatura de almacenamiento recomendada: 0 - 40°C

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Incompatible con ácidos.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

Asplit® HB Solution

Fecha de revisión: 12/01/2023

Código del producto: 00359-1227

Página 4 de 9

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgese separado de alimentos, bebidas y piensos.

8. Controles de exposición/protección individual**Parámetros de control****Datos adicionales sobre valores límites**

El producto no contiene sustancias en cantidades más allá de los límites de concentración para los que exista un valor límite fijado para el puesto de trabajo.

Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Medidas de higiene

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Evitar su contacto con ojos, piel y mucosas.

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas.

Frasco lavador de ojos con agua pura (EN 15154).

Protección de las manos

Guantes de protección contra productos químicos de caucho natural, espesor de la capa de al menos 0,6 mm, tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) aprox. 480 minutos, p. ej. guantes <Lapren 706> KCL (www.kcl.de).

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio.

Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.

Ejemplos en la base de datos de guantes: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Protección cutánea

Ropa de manga larga

Protección respiratoria

No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Necesaria en caso de formación de aerosol o neblina. Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro B

9. Propiedades físicas y químicas**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro, transparente
Olor:	Inodoro

Método de ensayo

pH (a 20 °C): Aprox. 12,1 DIN EN 1262

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: Aprox. 0 °C

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 101 °C

Temperatura de sublimación: n.a.

Temperatura de reblandecimiento: n. d.



Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

Asplit® HB Solution

Fecha de revisión: 12/01/2023

Código del producto: 00359-1227

Página 5 de 9

Punto de inflamación: n.a.

Inflamabilidad ulterior: Sin combustión automantenida

Inflamabilidad

Sólido/Líquido: n.a.

Propiedades explosivas

El producto no es explosivo.

Límite inferior de explosividad: n.a.

Límite superior de explosividad: n.a.

Temperatura de auto-inflamación: n.a.

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: n.a.

Gas: n.a.

Temperatura de descomposición: > 2000 °C

Propiedades comburentes

No es un oxidante.

Presión de vapor: Aprox. 23,4 hPa

(a 20 °C)

Densidad (a 15 °C): 1,418 g/cm³ DIN 51757

Densidad aparente: n.a.

Solubilidad en agua: Totalmente miscible

(a 20 °C)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: n.a.

Viscosidad dinámica: 50 mPa·s DIN EN 12092

(a 20 °C)

Viscosidad cinemática: n. d.

Tiempo de vaciado: n. d.

Densidad de vapor relativa: n.a.

Tasa de evaporación: n.a.

Prueba de separación del disolvente: 0 %

Contenido en disolvente: 0 %

Información adicional

Sin datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad**Reactividad**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

No es corrosivo para el acero.

Estabilidad química

Estabilidad: Estable

Estable con condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No aparecen

Reacción exotérmica con ácidos fuertes.

Condiciones que deben evitarse

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

Asplit® HB Solution

Fecha de revisión: 12/01/2023

Código del producto: 00359-1227

Página 6 de 9

Corroe a los metales base.

Materiales incompatibles

Ácidos.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

No se dispone de dato toxicológico alguno.

DL50/vía oral/rata > 2000 mg/kg

DL50/cutánea/rata > 5000 mg/kg

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave

Irritación cutánea (conejo): El producto es irritante. [OCDE 404]

Irritación ocular (conejo): El producto es irritante. [OCDE 405]

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad (OSHA): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Carcinogenicidad (IARC): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Carcinogenicidad (NTP): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Consejos adicionales referente a las pruebas

La clasificación se ha realizado de conformidad con el cálculo del Reglamento (CE) no. 1272/2008.

Información sobre otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

Sin datos disponibles

12. Información ecológica**Ecotoxicidad**

CL50/Pez/48 h > 100 mg/l

NOEC/Pez > 1 mg/l

CE50/Plantas acuáticas > 100 mg/l

CE50/Lodo activado > 100 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Los métodos para la determinación de la biodegradabilidad no son aplicables para sustancias inorgánicas.

Potencial de bioacumulación

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

Asplit® HB Solution

Fecha de revisión: 12/01/2023

Código del producto: 00359-1227

Página 7 de 9

No existen indicios de potencial de bioacumulación.

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Otros efectos adversos

Contamina ligeramente el agua.

Un cambio de pH es posible en las aguas. Un cambio de pH es posible en las aguas.

Indicaciones adicionales

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

El producto es un líquido alcalino por lo que deben neutralizarse, por regla general, las aguas residuales antes de su entrada en las depuradoras.

La entrada controlada de bajas concentraciones en depuradoras biológicas adaptadas no causará alteraciones de la capacidad degradadora del lodo activado.

13. Consideraciones relativas a la eliminación**Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

Eliminación de envases contaminados

Las roscas vacías que no han sido limpiadas han de tratarse como el material del contenido.

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

14. Información relativa al transporte**US DOT 49 CFR 172.101****Nombre propio del transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)**Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

Asplit® HB Solution

Fecha de revisión: 12/01/2023

Código del producto: 00359-1227

Página 8 de 9

Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Peligros para el medio ambientePELIGROSO PARA EL MEDIO
AMBIENTE:

No

Precauciones particulares para los usuarios

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

15. Información reglamentaria**Reglamentos de E.E.U.U.****Información reglamentaria nacional**

SARA Section 311/312 Hazards:

Silicato de potasio (1312-76-1): Immediate (acute) health hazard

Reglamentos federales**Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)**

Este producto no puede exponerle a sustancias conocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos.

16. Otra información**Cambios**

Fecha de revisión: 12/01/2023

N.º de revisión: 1,4

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,6,8,9,10,11.

Abreviaturas y acrónimos

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

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

Asplit® HB Solution

Fecha de revisión: 12/01/2023

Código del producto: 00359-1227

Página 9 de 9

Indicaciones adicionales

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)