

HEMOSAB TIGRE DOO	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES De conformidad con el Reglamento sobre el contenido de la ficha de datos de seguridad Boletín Oficial de RS, 100/2011	Número de páginas:11
		Fecha de creación:
		Número de versión:3 VERSIÓN VALIDA 3
		Revisión:06/12/2016
		Fecha de la versión anterior: 11.12.2014.
SILVER SAB	Silver Sab – líquido antibacterial con plata	Producto biocida

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS Y DE LA EMPRESA
--

Subsección	1.1 Identificación de los productos químicos	
Nombre del producto:	Silver Sab – Líquido antibacteriano con plata	
CAS-número:	/	
EC-número:	/	
Índice número:	/	
Subsección	1.2 Usos relevantes identificados del producto químico COMO PRODUCTO BIOCIDA:	
Líquido desinfectante con alto nivel de eficacia contra bacterias y hongos: Staphylococcus aureus (ATCC 6538), Salmonella typhimurium (ATCC 14028), Pseudomans aeruginosa (ATCC 15442), Proteus hauseri (ATCC13315), Escherichia coli (ATCC 10536), Enterococcus hirae (ATCC 10541), Klebsiella pneumoniae (ATCC 4352), Candida albicans (ATCC 10231)	<p>Silver Sab es un líquido antibacterial a base de zeolita de plata para la rápida desinfección de superficies, implementos, ropa, equipo en: los centros de salud pública (clínicas, hospitales, centros de salud, hogares de ancianos), instalaciones e instituciones públicas (guarderías, escuelas, universidades...), industria de alimentos (lácteos, aceite, azúcar, industria de molienda y pastelería, huevos, frutas y hortalizas, industria de confitería, almidón y industria del gluten,</p>	
	<p>INSTRUCCIONES DE USO: La dosis recomendada para todas las superficies, pulverización: 20ml de producto por m² (debe ser suficiente para hidratar toda la superficie); para limpiar el suelo:100 ml por m²; inmersión: depende del tamaño del objeto. El tratamiento debe repetirse de acuerdo con las instrucciones de uso. El tratamiento de pisos en casas debe repetirse dos veces al mes.</p> <p>Tratamiento de suelos en instituciones públicas - una a tres veces por semana, dependiendo del proceso de trabajo y del área de la aplicación. Las superficies tratadas y los objetos se dejan durante 30 min. Las superficies tratadas que estén en contacto con los alimentos deben ser enjuagadas antes de su uso, después del secado. Estabilidad: el producto es estable en condiciones normales de almacenamiento. No diluya el producto para el uso previsto, porque el producto reduciría o perdería sus beneficios. Contacto con materiales: evite el contacto con el metal (excepto acero inoxidable).</p>	

HEMOSAB TIGRE DOO	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES De conformidad con el Reglamento sobre el contenido de la ficha de datos de seguridad Boletín Oficial de RS, 100/2011	Número de páginas:11
		Fecha de creación:
		Número de versión:3 VERSIÓN VALIDA 3
		Revisión:06/12/2016
		Fecha de la versión anterior: 11.12.2014.
SILVER SAB	Silver Sab – líquido antibacterial con plata	Producto biocida

<p>producción de hongos, producción de malta, la industria de carne y productos cárnicos, ganadería y avicultura, industria de bebidas alcohólicas y no alcohólicas, refrigerados, etc.), edificios industriales, transporte público, industria hotelera (hoteles, moteles, restaurantes, cocinas públicas, comedores), industria farmacéutica, industria cosmética, sanitarios móviles, acondicionadores de aire. En los hogares: para fregaderos, superficies de trabajo en la cocina, esponjas, trapos, baños, refrigeradores, congeladores, tablas de cortar, recipientes de plástico, zapatos, camas para mascotas, gafas de sol, teléfonos móviles y celulares, computadoras y portátiles, bolsas deportivas, manijas de puertas, cubos de basura, bolsas para aspiradoras... La prueba y el informe sobre la actividad y sensibilidad antimicrobiana del producto son realizados por MMA, sector de Medicina Preventiva, Belgrado.</p>	<p>Dossier técnico No 532-01-616 / 2014-19 en el que se comercializa el biocida.</p>
Subsección	1.3 Detalles del proveedor:
a) Nombre del proveedor	EVRO-PAN-INSTITUT DOO ,PANČEVO
b) Fabricante, importador y distribuidor	DISTRIBUIDOR Y FABRICANTE a nombre de Hemosab Tigre
v) Dirección y número de teléfono	Svetozara Markovića número 106,26000 Pančevo Tel/fax:+38113366163, e-mail: evropaninstitut@gmail.com
FABRICANTE: HEMOSAB TIGRE DOO	LLENADO Y EMPAQUETADO: TEHNOHEMIJA A.D. BEOGRAD

HEMOSAB TIGRE DOO	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES De conformidad con el Reglamento sobre el contenido de la ficha de datos de seguridad Boletín Oficial de RS, 100/2011	Número de páginas:11
		Fecha de creación:
		Número de versión:3 VERSIÓN VALIDA 3
		Revisión:06/12/2016
		Fecha de la versión anterior: 11.12.2014.
SILVER SAB	Silver Sab – líquido antibacterial con plata	Producto biocida

Subsección	1.4 Números de teléfono de emergencia:
	Centro Nacional de Control de Intoxicaciones, MMA, Belgrado, Serbia, Crnotravska 17, + 381(0) 11 360 8440 (24h)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Subsección	2.1 Clasificación de los productos químicos
Reglamento sobre clasificación, embalaje, etiquetado y publicidad de productos químicos y determinados productos ("Boletín Oficial de RS" 59/10, 25/11 y 5/2012)	Reglamento sobre la clasificación, embalaje, etiquetado y publicidad de los productos químicos y determinados productos, de conformidad con el Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de la ONU ("Boletín Oficial de RS" 64/10, 26/11 y 105/2013)

Subsección	2.2 Elementos de la etiqueta:
	Reglamento sobre la clasificación, embalaje, etiquetado y publicidad de los productos químicos y determinados productos, de conformidad con el Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de la ONU ("Boletín Oficial de RS" 64/10, 26/11 y 105/2013)
Pictograma de peligro:	/
Palabra clave:	/
Declaraciones de peligro:	/
Consejos de prudencia:	/
Subsección	2.3 Otros peligros
	/

HEMOSAB TIGRE DOO	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES De conformidad con el Reglamento sobre el contenido de la ficha de datos de seguridad Boletín Oficial de RS, 100/2011	Número de páginas:11
		Fecha de creación:
		Número de versión:3 VERSIÓN VALIDA 3
		Revisión:06/12/2016
		Fecha de la versión anterior: 11.12.2014.
SILVER SAB	Silver Sab – líquido antibacterial con plata	Producto biocida

Texto completo de los códigos de advertencia: mira la sección 16.

SECCIÓN 3: INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Subsección	3.1 Información sobre los ingredientes de la mezcla:
------------	--

Nombre químico o comercial:	CAS-número	EC número	Índice número	Concentración [%]	Clasificación CLP/GHS
Zeolita de plata	/	/		2,5%	Provoca irritación ocular grave 2 H319 Perjudicial si se inhala 4 H332 Puede causar irritación respiratoria 3 H335
Plata iónica en salvia y extracto de ácido monocarboxílico	/	/		< 1,7%	Puede intensificar el fuego; oxidante 2 H 272 Provoca quemaduras en la piel y daños oculares graves 1B H314 Muy tóxico para la vida marina 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos 1 H410

HEMOSAB TIGRE DOO	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES De conformidad con el Reglamento sobre el contenido de la ficha de datos de seguridad Boletín Oficial de RS, 100/2011	Número de páginas:11
		Fecha de creación:
		Número de versión:3 VERSIÓN VALIDA 3
		Revisión:06/12/2016
		Fecha de la versión anterior: 11.12.2014.
SILVER SAB	Silver Sab – líquido antibacterial con plata	Producto biocida

Estabilizadores y bloqueadores	/	/		< 0,45%	/
Sulfato de potasio	231-915-5	7778-80-5		< 0,15%	/
Agua desmineralizada	/	7732-18-5		to 100%	/

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Subsección	4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios - El producto no está clasificado como peligroso	
Inhalación:	El producto se evapora en cantidades muy pequeñas (al evaporarse, el agua es el único producto), por lo tanto, no tiene efectos nocivos sobre el sistema respiratorio.	
Contacto con la piel:	/	
Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos enjuague inmediatamente con abundante agua durante 2 minutos, busque atención médica si es necesario.	
Ingestión:	Beba mucha agua, busque atención médica si es necesario.	
Subsección	4.2 Los síntomas y efectos más importantes:	
	No hay síntomas ni efectos anticipados ni registrados.	
Subsección	4.3 Indicación de cualquier atención médica de urgencia y tratamiento especial necesario:	
	/	

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Subsección	5.1 Medios de extinción:	
	Extinguir el fuego con los medios de extinción adecuados para extinguir otras áreas en peligro de extinción, polvo seco, dióxido de carbono y agua pulverizada. Medios de extinción inadecuados: ningunos.	

HEMOSAB TIGRE DOO	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES De conformidad con el Reglamento sobre el contenido de la ficha de datos de seguridad Boletín Oficial de RS, 100/2011	Número de páginas:11
		Fecha de creación:
		Número de versión:3 VERSIÓN VALIDA 3
		Revisión:06/12/2016
		Fecha de la versión anterior: 11.12.2014.
SILVER SAB	Silver Sab – líquido antibacterial con plata	Producto biocida

Subsección	5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:
	Use agua pulverizada para enfriar los recipientes.
Subsección	5.3 Consejos para bomberos:
	La solución de agua no es inflamable.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Subsección	6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:
	Use equipo de protección personal.
Subsección	6.2 Precauciones ambientales:
	Sin peligro.
Subsección	6.3 Métodos y material de contención y limpiar:
	Recoger con material de absorción (p.ej. arena, tierra de diatomeas, aglutinantes universales). Elimine mecánicamente. Recoger el material robusto y depositarlo en contenedores para su eliminación.
Subsección	6.4 Referencia a otras secciones:
	Sección 8 y 13

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Subsección	7.1 Precauciones para una manipulación segura:
	Mantenga los paquetes bien cerrados y lejos del calor.
Subsección	7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades:
	Mantenga el producto en recipientes sellados en lugar frío y oscuro. (Sección 10) Mantenga el producto en su embalaje original a temperatura ambiente, lejos de la luz solar directa.
Subsección	7.3 Uso(s) final(es) específico(s):
	/

HEMOSAB TIGRE DOO	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES De conformidad con el Reglamento sobre el contenido de la ficha de datos de seguridad Boletín Oficial de RS, 100/2011	Número de páginas:11
		Fecha de creación:
		Número de versión:3 VERSIÓN VALIDA 3
		Revisión:06/12/2016
		Fecha de la versión anterior: 11.12.2014.
SILVER SAB	Silver Sab – líquido antibacterial con plata	Producto biocida

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Los valores límite de exposición se verifican con base en el número CAS de la lista química de ACGIH. La concentración máxima admisible para la República de Serbia se define en la norma SRPS Z.BO.001 / 1: 2007.

Subsección	8.1 Parámetros de control:		
DNEL: Valores límite de exposición (de los trabajadores)	/	/	/
	/	/	/
	/	/	/
Subsección	8.2 Controles de expocicion:		
Protección de manos:	Guantes protectores.		
Protección para los ojos:	Gafas con protección lateral. Estándar EN-166		
Control de la exposición ambiental:	De acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales.		
Protección respiratoria:			

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Subsección	9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:	
a)	Estado de la materia	Líquido transparente, incoloro
b)	Olor	Inodoro
c)	Umbral de olor	No especificado
ch)	pH	5,05
d)	Punto de fusión / punto de congelación	0°C
e)	Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	100°C

HEMOSAB TIGRE DOO	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES De conformidad con el Reglamento sobre el contenido de la ficha de datos de seguridad Boletín Oficial de RS, 100/2011	Número de páginas:11
		Fecha de creación:
		Número de versión:3 VERSIÓN VALIDA 3
		Revisión:06/12/2016
		Fecha de la versión anterior: 11.12.2014.
SILVER SAB	Silver Sab – líquido antibacterial con plata	Producto biocida

f)	Punto de inflamabilidad	No especificado
g)	Evaporation rate	No especificado
h)	Inflamabilidad	Líquido inflamable
i)	Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosión	No especificado
j)	Presión de vapor	
k)	Densidad del vapor	No especificado
l)	Densidad relativa	1 ,00 en 20°C
ll)	Solubilidad	Completamente
m)	Coefficiente de partición: n-octanol/ agua	No especificado
n)	Temperatura de ignición espontánea	No especificado
ñ)	Temperatura de descomposición:	No especificado
o)	Viscosidad	No especificado
p)	Propiedades explosivas	Ningunas
q)	Propiedades oxidantes	Ningunas
Subsección	9.2 Otra información:	

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Subsección	10.1 Reactividad:	
	El producto es estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y transporte.	
Subsección	10.2 Estabilidad química:	
	El producto es estable bajo condiciones normales.	
Subsección	10.3 Posibilidad de reacción peligrosa:	
	No hay reacción peligrosa en condiciones normales de almacenamiento y transporte.	
Subsección	10.4 Condiciones para evitar:	
	No diluya el producto para el uso previsto, porque el producto reduciría o perdería sus beneficios.	

HEMOSAB TIGRE DOO	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES De conformidad con el Reglamento sobre el contenido de la ficha de datos de seguridad Boletín Oficial de RS, 100/2011	Número de páginas:11
		Fecha de creación:
		Número de versión:3 VERSIÓN VALIDA 3
		Revisión:06/12/2016
		Fecha de la versión anterior: 11.12.2014.
SILVER SAB	Silver Sab – líquido antibacterial con plata	Producto biocida

Subsección	10.5 Materiales incompatibles:
	Evite el contacto con el metal (excepto acero inoxidable).
Subsección	10.6 Productos de descomposición peligrosos:
	/

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Subsección	11.1 Información sobre los efectos toxicológicos para la sustancia, la lista de las categorías de peligro:	
a)	Toxicidad aguda	/
b)	Corrosión cutánea / Irritación	no
c)	Corrosión ocular / Irritación	no
ch)	Sensibilización del sistema respiratorio o de la piel:	no
d)	Mutagenicidad <i>in-vitro</i>:	Sin evidencia
e)	Carcinogenicidad:	Sin evidencia
f)	Toxicidad para los órganos reproductivos:	Sin evidencia
g)	Toxicidad específica en órganos diana - exposición única:	No especificado
h)	Toxicidad específica en órganos diana - exposición repetida:	No
i)	Peligro de aspiración:	No especificado

SECCIÓN 12: INFORMACION DE ECOTOXICIDAD

Subsección	12.1 Toxicity:	
Toxicidad para los peces de agua dulce	/	

HEMOSAB TIGRE DOO	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES De conformidad con el Reglamento sobre el contenido de la ficha de datos de seguridad Boletín Oficial de RS, 100/2011	Número de páginas:11
		Fecha de creación:
		Número de versión:3 VERSIÓN VALIDA 3
		Revisión:06/12/2016
		Fecha de la versión anterior: 11.12.2014.
SILVER SAB	Silver Sab – líquido antibacterial con plata	Producto biocida

Toxicidad para los invertebrados	/		
Subsección	12.2 Persistencia y degradabilidad:		
	Aire:	Sin datos	
	Suelo:	Sin datos	
	Agua:	Sin datos	
Subsección	12.3 Potencial de bioacumulación:		
	No bioacumulativo		
Subsección	12.4 Movilidad en el suelo:		
	Sin datos		
Subsección	12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB		
	Sin datos		
Subsección	12.6 Otros efectos adversos		
	No hay efectos negativos sobre la capa de ozono		

SECCIÓN 13: PROCEDIMIENTOS DE ELIMINACIÓN

Subsección	13.1 Métodos de tratamiento de residuos:
	<p><u>Producto</u> Métodos de eliminación: la producción de residuos debe ser evitada o minimizada siempre que sea posible. No se deben depositar cantidades significativas de residuos en el alcantarillado, sino que deben tratarse en una instalación de tratamiento apropiada. La eliminación de productos excedentes y no reciclables se realiza a través de un contratista autorizado de residuos. La eliminación de este producto, las soluciones y los subproductos deben estar de acuerdo con los requisitos de la legislación local sobre protección ambiental y eliminación de residuos.</p> <p><u>Residuos peligrosos:</u> La clasificación del producto debe ajustarse a los criterios de los residuos peligrosos.</p> <p><u>Embalaje</u> <u>Métodos de eliminación:</u> La generación de residuos debe ser evitada o minimizada siempre que sea posible. Los residuos de</p>

HEMOSAB TIGRE DOO	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES De conformidad con el Reglamento sobre el contenido de la ficha de datos de seguridad Boletín Oficial de RS, 100/2011	Número de páginas:11
		Fecha de creación:
		Número de versión:3 VERSIÓN VALIDA 3
		Revisión:06/12/2016
		Fecha de la versión anterior: 11.12.2014.
SILVER SAB	Silver Sab – líquido antibacterial con plata	Producto biocida

	envases deben ser reciclados. La incineración o el relleno de la tierra sólo se debe considerar cuando el reciclaje no es factible. <u>Precauciones especiales:</u> ningunas.
--	--

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Subsección	14.1
1. Número ONU:	El producto no está clasificado como peligroso.
2. H.I.N. Código Kemler	-
Transporte por carretera (ADR) / Transporte ferroviario (RID)	
Subsección	14.2 Nombre de transporte propio de la ONU:
Subsección	14.3
Clase de peligro para el transporte	
Código de clasificación ADR / RID:	
Subsección	14.4 Grupo de embalaje:
Subsección	14.5 Peligros ambientales:
Subsección	14.6 Precauciones especiales para el usuario:
Transporte a granel.	Asegúrese el contenedor. Preste atención a las regulaciones.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Subsección	15.1 Regulación de la seguridad, la salud y el medio ambiente:
	Esta hoja de datos de seguridad del material se hace de acuerdo con:

HEMOSAB TIGRE DOO	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES De conformidad con el Reglamento sobre el contenido de la ficha de datos de seguridad Boletín Oficial de RS, 100/2011	Número de páginas:11
		Fecha de creación:
		Número de versión:3 VERSIÓN VALIDA 3
		Revisión:06/12/2016
		Fecha de la versión anterior: 11.12.2014.
SILVER SAB	Silver Sab – líquido antibacterial con plata	Producto biocida

	<p>Ley sobre productos químicos, “Boletín Oficial de RS”,núm. 36/09, 88/10, 92/2011 y 93/12.</p> <p>Lista de sustancias clasificadas “Boletín Oficial de RS” (núm. 82/10 y 48/2014)</p> <p>Reglamento sobre almacenamiento, embalaje y etiquetado de residuos peligrosos (“Boletín Oficial de RS “núm. 92/10)</p> <p>Ley de protección del medio ambiente, “Boletín Oficial de RS”núm. 135/04, 36/09, 72/09 y 43/2011.</p> <p>Ley de transporte de carga peligrosa, “Boletín Oficial de RS “,núm. 88/2010.</p>
Subsección	15.2 Evaluación de seguridad química:
	No se ha realizado una evaluación de seguridad química para este producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Recomendaciones para el entrenamiento:	El personal debe estar familiarizado con las características peligrosas del producto, con principios de salud y protección ambiental relacionados con el producto y principios de primeros auxilios.
Recomendación de uso:	La Ficha de Datos de Seguridad contiene información importante para la salud y seguridad de los usuarios y la protección del medio ambiente. El contacto con el líquido puede causar quemaduras por frío. Asegúrese de que los operadores / usuarios estén informados sobre los peligros. El producto no debe utilizarse para fines distintos de los especificados en el manual de instrucciones. Esta Ficha de datos de seguridad se ha establecido de conformidad con las Directivas Europeas y es aplicable en todos los países que directa o indirectamente llevan a cabo la aplicación de la Directiva en sus legislaciones nacionales. La información contenida en este documento corresponde al conocimiento actual del producto y las especificaciones correspondientes. Y si se ha tenido cuidado en la preparación de este documento, no podemos aceptar la responsabilidad por cualquier lesión o daño resultante de su uso.
Texto:	
Frases - R:	
Frases - H:	/

HEMOSAB TIGRE DOO	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES De conformidad con el Reglamento sobre el contenido de la ficha de datos de seguridad Boletín Oficial de RS, 100/2011	Número de páginas:11
		Fecha de creación:
		Número de versión:3 VERSIÓN VALIDA 3
		Revisión:06/12/2016
		Fecha de la versión anterior: 11.12.2014.
SILVER SAB	Silver Sab – líquido antibacterial con plata	Producto biocida

Frases-P: prevención:	/
Frases-P: reacción:	/
Frases - P: almacenamiento:	/
VALIDEZ	Con esta nueva versión de FDS todas las versiones anteriores no son válidas. VERSIÓN VALIDA 3 DE 06/12/2016
Clave / leyenda	
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
CAS	Servicio de Resumen Químico
UE	Unión Europea
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG	Marítimo internacional peligroso
IMO	Marítimo internacional
RID	Reglamento Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas
DNEL	Niveles de efectos no derivados
EC number	Número CE, número de la Comisión Europea
LC50	Concentración letal 50%
LD50	Dosis letal 50%
MDK	Concentración máxima admisible
PNEC	Concentración sin efecto pronosticada
STEL	Límite de exposición a corto plazo / 15 min /
TWA	Promedio ponderado en el tiempo / por 8h/

El fin de FDS