BOSSAUTO INNOVA, S.A.
Pol. Ind. Valldoriolf C/ Thomas Edison 16,
08430 La Roca del Vallés. Barcelona
t: +34 938 604 923 / f: +34 938 712 336
info@bossauto.com / www.bossauto.com

FICHA SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO	RAIN PREP Activador y limpiador concentrado
CÓDIGO	100865 (473 ml) 100866 (3,8 L)
DISTRIBUIDOR	BOSSAUTO INNOVA, S.A.
DIRECCIÓN	c/ Thomas Edison 16, Apartado de correos 95
POBLACIÓN	08430 La Roca del Vallés (Barcelona)
TEL	902 100 667
FAX	902 363 047
E-MAIL	info@bossauto.com
WEB	www.bossauto.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

A. Clasificación de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

- **Indicaciones de precaución**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P301 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un médico o buscar atención médica.
P302 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: SEGUIR LAS INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS.
P353 Aclararse la piel con agua/ducharse.
P374 Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.
P412 No exponer a temperaturas superiores a los 50ºC/122ºF.

2.2. Elementos de la etiqueta GHS, incluyendo las indicaciones de precaución

Pictograma

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Numero CAS	Peligros	Concentración
Agua	7732-18-5		84-95%

Alcohol isopropílico	6763-0		.5-3%

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

A. Por inhalación
Sacar al afectado del lugar de exposición. En casos graves como parada cardiorrespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial. Solicitar asistencia médica inmediata. No administrar fluidos si la persona está inconsciente. Si está consciente, lavar la boca con agua y llamar a emergencias.

B. Por contacto con la piel
Limpiar la piel con abundante agua y jabón. Puede causar irritación. Buscar atención médica si se produce irritación o reacción alérgica.

C. Por contacto con los ojos
Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos, levantando de vez en cuando los párpados inferior y superior. Buscar atención médica inmediata si se produce irritación o enrojecimiento. Evitar alterarse. Los abrasivos presentes en la sustancia pueden rascar los ojos. Quitar las lentes de contacto si es el caso.

D. Por ingestión/aspiración
Enjuagar la boca y contactar un centro de atención toxicológica o un número de emergencias.

E. Consejos para el médico/tratamiento
No se conocen.

5. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE INCENDIO

Punto de ignición	Desconocido, mezcla acuosa.
Límite de explosión inferior	No aplicable
Límite de explosión superior	No aplicable
Auto-ignición	No aplicable
Temperatura de ignición	No testado
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono, óxidos de cobre, óxidos de estaño, óxidos de zinc, óxidos de aluminio.
Medios de extinción	Agua, spray jet, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco.
Procedimiento especial de extinción del fuego	Aplicar espuma tipo alcohol o espumas en técnicas recomendadas por el fabricante en grandes fuegos. Utilizar un aparato de respiración autónomo y equipamiento protector. Enfriar los contenedores afectados con agua a chorro.
Peligros inusuales de explosión	Puede emitir humos tóxicos bajo condiciones de incendio. El producto puede flotar en el agua.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Equipamiento de protección	Usar el equipamiento protector recomendado en la sección 8 de esta ficha de seguridad.
Precauciones para el medio ambiente	El producto derramado puede provocar peligr

	de resbalones.
Métodos para la contención y la limpieza	Contener los vertidos grandes tan bien como sea posible. Represar el líquido con materiales apropiados y absorber el vertido con material inerte como la vermiculita, arena para gatos o diatomita. Barrer y eliminar cuando sea necesario. Para pequeños derrames, fregar y lavar el área afectada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manipulación

Evitar que el producto se disperse por el aire, ya que las partículas pueden irritar los pulmones. Usar guantes al manipular el producto, proteger manos, cara y piel del contacto con la piel tan bien como sea posible. Los abrasivos presentes pueden irritar la piel.

7.2. Almacenamiento

Almacenar con precaución. No almacenar a temperaturas superiores a los 120ºF (48,8ºC). El recipiente puede hincharse o acumular humos. Almacenar con ventilación adecuada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

A. Límites de exposición

-

8.2. Control de ingeniería

Ventilación adecuada necesaria.

A. PPE (Equipamiento de protección personal)

- Protección ojos/cara: Utilizar protección apropiada para la cara/ojos y un respirador apropiado por NIOSH si la ventilación presente no es adecuada.
- Protección de la piel: utilizar guantes al usar el producto.
- Protección respiratoria: Utilizar respirador aprobado por NIOSH si la ventilación presente no es adecuada.
- Higiene: Tratar los productos como la suma de sus componentes. Lavarse las manos antes y después de fumar, comer y beber.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Para complementar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Estado físico	Líquido
Apariencia	Verde transparente
Medidas de las partículas	No aplicable
Olor	Benigno
Umbral de olor	No hay información disponible
Formula molecular	Mezcla
Peso molecular	Mezcla

Punto de ebullición	200ºF
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Punto de fusión	32ºF
Punto de congelación	32ºF
Densidad relativa	.997g/cm^3
Densidad de la carga	No hay información disponible
Solubilidad en agua	100%
Solubilidad en otros líquidos	No hay información disponible
pH	6-8
Punto de ignición	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Estabilidad química
Estable bajo condiciones normales.

10.2. Condiciones que deben evitarse
Evitar temperaturas extremas.

10.3. Productos de descomposición peligrosos
Óxidos de carbón.

10.4. Posibilidad de reacciones peligrosas
Evitar que entre en contacto con oxidantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda		
Alcohol isopropílico	LD50 Oral – Rata – 5,045 mg/kg	Comportamiento: Tiempo de sueño alterado (incluido el reflejo de alzar la cabeza). Comportamiento: somnolencia (actividad depresiva general)
	LC50 Inhalación – Rata – 8h – 16000 ppm	
	Dermal – Conejo – 12,8010 mg/kg	

A. Irritación/corrosión en la piel
Piel – Conejo. Resultado: Irritación suave de la piel.

B. Efectos de exposición a corto plazo (agudos)
No hay información disponible.

C. Inhalación
No hay información disponible.

D. Ingestión
No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Comentarios generales	No hay componentes conocidos de esta fórmula que sean potencialmente peligrosos para el medio ambiente, sean conocidos como bioacumuladores o, al no ser así, no hay datos disponibles para determinar una designación apropiada.	
Alcohol isopropílico	Tóxico para los peces	LC50- Pimephales promelas (fathead minnow) – 9,640.00 mg/l – 96 h
	Tóxico para daphnia y otros invertebrados acuáticos	EC50 – Daphnia magna (water flea) – 5,102.00 mg/l – 24h
	Tóxico para las algas	EC50- Desmodesmus subspicatus (green algae) - >2,000.00 mg/l – 72 h
		EC50 Algae > 1,000.00 mg/l 24 h

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales, provinciales y federales. Los recipientes no deben ser reutilizados y deben ser eliminados de acuerdo con las directrices del gobierno.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

A. Información de transporte

No evaluado por la UN. El producto no es inflamable o no se conoce que tenga ninguna restricción en cuanto a transporte. Asegurarse, antes de usar, que el producto no está restringido por ninguna restricción local, estatal o federal de medio ambiente.

B. Información de transporte especial

No aplicable.

HMIS
SALUD 1
FUEGO 0
REACTIVIDAD 0

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

California
Product is not known, at this time, to contain any California prop 65 materials.

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta información sobre la salud y la seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación, pero no podemos aceptar responsabilidad por cualquier pérdida, lesión o daño que pueda derivarse de su uso. Vamos a garantizar, en la medida que sea razonablemente posible, mantener copias revisadas de esta información. Debe saberse que es la responsabilidad de cualquier proveedor intermedio asegurar que dicha revisión se pasa al usuario. La información que figura en la hoja de datos está concebida solamente como una guía para la manipulación, el almacenamiento y el uso de la sustancia. No es una especificación ni garantiza ninguna propiedad específica. Todos los productos químicos deben ser manejados

solamente por personal competente, dentro de un ambiente controlado. En caso de necesitar información adicional, esta se puede obtener a través de la oficina de ventas cuya dirección está en la parte superior de esta hoja.