Producto:	DETERGENTE 11 PLUS
Acorde con:	Reglamento Nº 1907/2006 y Reglamento Nº 453/2010

Fecha de emisión:	24/06/2015	Revisión:	6
Fecha de revisión:	24/06/2015	Reemplaza a:	5

1.- IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 Identificador del producto
Nombre: DETERGENTE 11 PLUS

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Detergente atomizado para el lavado de ropa con blanqueantes oxigenados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

HISA, S.L.
Ctra. Azucarera Intelhorce, 84
29004 – MALAGA - ESPAÑA
Tlf.: 952 23 88 63/952 17 60 50
FAX: 952 24 09 44
Email: hisa@hisasl.es

1.4 Teléfono de emergencia
Servicio Médico de Información Toxicológica: +34 915 620 420

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Aplicación de las normas de clasificación del Reglamento Nº 1272/2008:

Irritación cutánea – Categoría 2 – Antención (CLP: Skin Irrit. 2) H315
Lesión ocular grave – Categoría 1 – Peligro (CLP: Eye Dame.1) H318

2.2 Elementos de la etiqueta
Reglamento Nº 1272/2008:

Palabra de advertencia	**Peligro**
Pictograma(s)	
Indicación de peligro H	H318: Provoca lesiones oculares graves H315: Provoca irritación cutánea.
Consejos de prudencia:	
- Prevención	P264 Lavarse con agua concienzudamente tras la manipulación.
- Respuesta	P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P332+313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- Almacenamiento	---
- Eliminación	---

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate
- Silicato de sodio
- Percarbonato sódico.

2.3 Otros peligros
Ningún efecto conocido

3.- COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	Número	Clasificación según Reglamento 1272/2008 CLP	%
Carbonato de sodio	CAS 497-19-8 EC 207-838-8 Index 011-005-00-2 Registro REACH 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2: H319	≥ 5 - < 15
Percarbonato de sodio	CAS 15630-89-4 EC 239-707-6 Index Registro REACH 01-2119457268-30-0001	Oxid. Solid. 2: H272 Acute Tox. 4 : H302 Eye Dam. 1 : H318	≥ 5 - < 15
Silicato de sodio	CAS 1344-09-8 EC 215-687-4 Index Registro REACH 01-2119652761-37-0000	Skin Irrit. 2: H315 Eye Dam. 1 : H318	≥ 5 - < 15
Sodium C10-13 Alqkyl Benzenesulfonate	CAS 68411-30-3 EC 270-115-0 Index Registro REACH 01-2119489428-22	Acute Tox. 4 : H302 Skin Irrit.2 : H315 Eye Dam. 1 : H318 Aquatic Chronic. 3: H412	≥ 5 - < 15

Información adicional:
El texto completo de las frases EUH se encuentra en el apartado 16.
Los límites de exposición laboral, en caso de existir, se encuentran en el apartado 8.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Tras el contacto con la piel:	En caso de contacto prolongado con la piel puede provocar una leve irritación. Lavar con agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar con un médico.
Tras el contacto con los ojos:	Puede causar irritación y enrojecimiento de los ojos. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante cantidad de agua durante 15 minutos por lo menos. Separar los párpados con los dedos para asegurar el buen enjuague de los ojos. Solicitar atención médica si la irritación persiste.
Tras ingestión accidental:	Limpiar la boca y dar de beber mucha agua. No provocar el vómito. Solicitar atención médica.
Tras la inhalación:	Sacar al accidentado al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Ver sección 4.1.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Tratamiento sintomático.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción	Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Agua.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla	No combustible
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Para penetrar en áreas cerradas utilizar equipos de respiración autónoma. Utilícese equipo de protección personal de acuerdo con el combustible. Si puede realizarse con seguridad, trasladar el producto a área segura.

6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Utilizar equipo de protección personal completo para prevenir la exposición. Evite la formación de polvo. Evite el contacto con los ojos.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	Si se conduce a desagües o cauces, diluir con gran cantidad de agua. Evitar toda mezcla con ácido en los desagües (formación de gas)
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	Lavar la zona con abundante agua. Recoger el producto en sacos de plásticos secos y limpios dejándolos abiertos.
6.4 Referencia a otras secciones	Para su eliminación ver apartado 13.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura	Asegúrese una ventilación apropiada. Consérvese lejos de productos incompatibles.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de luz solar directa.
7.3 Usos específicos finales	Detergente atomizado para el lavado de ropa con blanqueantes oxigenados.

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Valores límite de la exposición
No se han establecido límites de exposición para ninguna de las sustancias que componen el producto.

DNEL/PNEC

DNEL para trabajadores:
Carbonato sódico: Inhalación = Efectos crónicos, 10 mg/m^3

	Exposure pattern	Route	Descriptors	DNEL	Most sensitive endpoint
Percarbonato sódico	**Acute – systemic effects**	Dermal (mg/kg bw/day)	None	Not applicable	
		Inhalation (mg/m^3)	None	Not applicable	
	Acute – local effects	Dermal (mg/cm^2)	DNEL	12.8	Skin and eye irritation/corrosion
		Inhalation (mg/m^3)	DNEL	Not applicable	
	Long-term – systemic effects	Dermal (mg/kg/ bw/day)	None	Not applicable	
		Inhalation (mg/m^3)	None	Not applicable	
	Long-term – local effects	Dermal (mg/cm^2)	DNEL	12.8	Skin and eye irritation/corrosion
		Inhalation (mg/m^3)	DNEL	Not applicable	
Silicato sódico	**Acute – systemic effects**	Dermal (mg/kg bw/day)	Not quantifiable		
		Inhalation (mg/m^3)	Not quantifiable		
	Acute – local effects	Dermal (mg/cm^2)	Not quantifiable		
		Inhalation (mg/m^3)	Not quantifiable		
	Long-term – systemic effects	Dermal (mg/kg/ bw/day)	DNEL	1.59	Repeated dose toxicity
		Inhalation (mg/m^3)	DNEL	5.61	Repeated dose toxicity
	Long-term – local effects	Dermal (mg/cm^2)	Not quantifiable		
		Inhalation (mg/m^3)	Not quantifiable		

DNEL para la población en general:

	Exposure pattern	Route	Descriptors	DNEL	Most sensitive endpoint
Percarbonato sódico	**Acute – systemic effects**	Dermal (mg/kg bw/day)	None	Not applicable	
		Inhalation (mg/m^3)	None	Not applicable	
	Acute – local effects	Dermal (mg/cm^2)	DNEL	6.4	Skin and eye irritation/corrosion
		Inhalation (mg/m^3)	DNEL	Not applicable	
	Long-term – systemic effects	Dermal (mg/kg/ bw/day)	None	Not applicable	
		Inhalation (mg/m^3)	None	Not applicable	
		Oral (mg/kg bw/day)	None	Not applicable	
	Long-term – local effects	Dermal (mg/cm^2)	DNEL	6.4	Skin and eye irritation/corrosion
		Inhalation (mg/m^3)	DNEL	Not applicable	

Silicato sódico	**Acute – systemic effects**	Dermal (mg/kg bw/day)	Not quantiable		
		Inhalation (mg/m^3)	Not quantiable		
		Oral (mg/kg bw/day)	Not quantiable		
	Acute – local effects	Dermal (mg/kg/ bw/day)	Not quantiable		
		Inhalation (mg/m^3)	Not quantiable		
	Long-term – systemic effects	Dermal (mg/kg/ bw/day)	DNEL	0.8	Repeated dose toxicity
		Inhalation (mg/m^3)	DNEL	1.38	Repeated dose toxicity
		Oral (mg/kg bw/day)	DNEL	0.8	Repeated dose toxicity
	Long-term – local effects	Dermal (mg/kg/ bw/day)	Not quantiable		
		Inhalation (mg/m^3)	Not quantiable		

PNECs

	Silicato sódico
PNECwater (freshwater)	7.5 mg/L
PNECwater (marine water)	1 mg/L
PNECwater (intermittent releases)	7.5 mg/L
PNECsediment	Not applicable
PNECsoil	Not applicable
PNECSTP	348 mg/L
PNECoral	Not applicable

8.2 Controles de la exposición:

Controles técnicos apropiados	Proveer de una ventilación adecuada. Dotar a las instalaciones de lavaojos.
Protección de los ojos/la cara	Usar gafas de seguridad cerradas.
Protección para las manos	Úsense guates adecuados, de PVC.
Protección de la piel	Úsense indumentaria protectora adecuada
Protección respiratoria	No es necesario si existe una buena ventilación. De lo contrario, úsense mascarilla contra el polvo.

9.- PROPIEDADES FÍSCAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Sólido
Color	Blanco con perlitas azules
Olor	Perfumado
pH	10 - 11, solución al 1%
Densidad relativa	0,55 – 0,60 g/cm^3

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Ninguno en caso de utilización conforme a su destino.
10.2 Estabilidad química	Estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno en caso de utilización conforme a su destino.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Evitar la luz solar directa y el calentamiento, así como la humedad.
10.5 Materiales incompatibles	No se conocen.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	No hay productos de descomposición conocidos que sean peligrosos.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información obtenida de las Fichas de Datos de Seguridad de las sustancias que componen el preparado:

Toxicidad aguda	No tóxico
Corrosividad	Producto no corrosivo
Irritación	Puede producir irritación de los ojos. Tras un contacto prolongado puede causar irritación en la piel.
Sensibilización	No es sensibilizante.
Efectos carcinogénicos	No es carcinógeno.
Efectos mutagénicos	Ningún efecto mutagénico
Efectos tóxicos para la reproducción	No es tóxico para la reproducción.

Información Toxicológia:

Nombre	Toxicidad aguda			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
Carbonato sódico	Oral Inhalación Cutánea	LD 50 LC50 LD 50	Rata Conejillo indias Ratón Rata Conejo	2800 mg/kg 0,8 mg/l 2h 1,2 mg/l 2h 2,3 mg/l 2h >2000 mg/kg
Silicato sódico	Oral Inhalación Cutánea	LD50 LC50 LD50	Rata Rata Rata	3.400 mg/kg/bw 2,06 mg/l (4 h) > 5.000 mg/kg/bw
Sodium C10-13 Alqkyl Benzenesulfonate	Oral Cutánea	LD50 LD50	Rata Rata	1.080 mg/kg > 2.000 mg/kg
Percarbonato sódico	Oral Cutánea	DL50 DL50	Rata Conejo	1034 mg/kg 2000 mg/kg

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Nombre	Ecotoxicidad			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
Carbonato sódico	Peces Crustáceos	LC 50 CE 50	*Lepomis macrochirus* *Ceriodaphnia dubia*	300 mg/l (96 h) 200 – 227 mg/l (48 h)
Silicato sódico	Peces Invert. acuáticos Bacterias Algas	LC50 CE50 CE0 CE50	*Danio rerio* *Daphnia magna* *Pseudomonas putida* *Scenedesmus subspicatus*	1.108 mg/l (96 h) 1.700 mg/l (48 h) 3.480 mg/l (18 h) 207 mg/l (72 h)
Sodium C10-13 Alqkyl Benzenesulfonate	Peces	LC 50	*Lepomis machrochirus*	1,67 mg/l (96 h)
Percarbonato sódico	Peces Peces Inver. acuáticos	CL50 NOEC CE50 NOEC	*Pimephales promelas* *Pimephales promelas* *Daphnia pulex* *Daphnia pulex*	70,7 mg/l (96 h) 7,4 mg/l (96 h) 4,9 mg/l (48 h) 2 mg/l (48 h)

El silicato sódico no es peligroso para el Medio Ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 y sus enmiendas.
Los silicatos solubles en contacto con aguas naturales pueden reaccionar con los cationes calcio, magnesio, hierro, aluminio, etc. dando compuestos insolubles constituyentes de suelos naturales.
El anión silicato no se le atribuye ningún efecto nocivo específico. A considerar únicamente una eventual toxicidad a los organismos acuáticos derivada de un aumento del valor pH de las aguas debido a su alcalinidad.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Los tensioactivos contenidos en este producto son biodregradables en un 90% según la reglamentación Nº 648/2004/CE relativa a detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulación
No se prevé una bioacumulación significativa.

12.4 Movilidad en el suelo
- Aire: No aplicable
- Agua: Soluble, movilidad
- Suelo: No significativo

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
Las sustancias que componen el producto no están consideradas como persistentes, bioacumulables ni tóxicas

12.6 Otros efectos adversos
No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
Dilúyase con mucha agua.
De acuerdo con las Leyes y Regulaciones correspondientes locales y nacionales

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Mercancía no peligrosa

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Reglamento (CE) Nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus enmiendas.
- Reglamento (CE) Nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y sus enmiendas.
- Directiva 98/24/CE del Consejo de 7 de abril de 1998 relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, y sus enmiendas.
- Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, sobre los residuos.
- Ley 31/1995, de 8/11 de Prevención de Riesgos Laborales – Valores Límites Ambientales (VLAs), Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos- y sus enmiendas
- El producto no está afectado por el Reglamento (CE) Nº 2037/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de junio de 2000, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.
- Declaración de ingredientes de acuerdo con el Reglamento Nº 648/2004/CE relativo a los detergentes:

5% - 15%	Blanqueantes oxigenados y Tensioactivos aniónicos.
< 5%	Fosfatos, Jabón y Policarboxilatos.
Otros	Perfume

15.2 Evaluación de la seguridad química
No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

16.- OTRA INFORMACIÓN

Frases EUH	H272 Puede agravar un incendio; comburente. H302 Nocivo en caso de ingestión H315 Provoca irritación cutánea H318 Provoca lesiones oculares graves H319 Provoca irritación ocular grave H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Fuente de datos	Fichas de Datos de Seguridad de las sustancias que componen la mezcla.
Modificaciones con respecto a la anterior versión	Puntos: 2 CLP Clasificación.

Los datos indicados en este prospecto son una guía para el usuario y están basados en conocimientos actuales, de ningún modo, pueden comprometer nuestra responsabilidad.
Se considera que los datos son correctos. Su aplicación no excluye del cumplimiento de la Normativa Legal Vigente.

FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD