

SAFETY DATA SHEET / HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD
(EU) 453/2010

59200 SDS
Rev 02 Página 1 de 7

PNT N-007 Rev 03 -15

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE MIXTURE AND OF THE COMPANY / IDENTIFICACION DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1 Product identifier / *Identificación del producto*

- Mixture name / *Nombre de la mezcla*: PLUS-SED auto
- Product code / *código del producto*:

REF

5220060	X
---------	---

- REACH Registration N° / *N° de Registro REACH*:
A registration number is not available for this mixture, as this mixture or its uses are exempted from registration and the annual tonnage does not require a registration. / *El número de registro no está disponible para la mezcla, ya que la mezcla o sus usos están exentos del registro y el tonelaje anual no requiere registro.*

1.2 Relevant identified uses of the mixture and uses advised against / *Usos identificados relevantes de la mezcla y usos desaconsejados*

1.2.1 Relevant identified uses / *Usos relevantes*

In vitro diagnostic / *Diagnóstico In vitro*

1.2.2 Uses advised against / *Usos desaconsejados*

No additional information available / *No se dispone de información adicional*

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet / *Detalles del proveedor de la hoja de seguridad*

Manufacturer / *Fabricante* : **AQUISEL, S.L.** Crta. N-II, Km 585,1 -08630 Abrera –Spain
Distribuido en exclusiva por Linear Chemicals, S.L. Joaquim Costa, 18 – 08390 MONTGAT (SPAIN)

1.4 Emergency telephone number / *Número de teléfono de emergencia*

- National Institute of Toxicology (+34 915 62 04 20)
Avaliable 24 h. / *Disponible 24 h.*

SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION / IDENTIFICACION DE PELIGROS

2.1 Classification of the mixture/ *Clasificación de la mezcla*

Not hazardous according to Regulation (EC) N°. 1272/2008 / *No es peligroso de acuerdo con el Reglamento (EC) N°. 1272/2008.*

2.2 Label elements / *elementos de etiquetas*

Not should be labelled in accordance with the Regulation (EC) N°. 1272/2008 / *No requiere ser etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) N°. 1272/2008.*

2.3 Other hazards / *Otros peligros*

- The usual hygienic measures taken when handling biological materials should be observed. / *Deben observarse las normas de seguridad usuales cuando se manejan productos biológicos.*
- Generally non-hazardous to the waste water / *Sustancia generalmente no peligrosa en el agua.*
- The usual Good Laboratory Practices should be observed / *Deben observarse las Buenas Prácticas de Laboratorio más corrientes.*

SAFETY DATA SHEET / HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD (EU) 453/2010	59200 SDS Rev 02 Página 2 de 7
---	---

PNT N-007 Rev 03 -15

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS / COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

3.1 Substance

Not applicable / *No aplica*

3.2 Mixture

Hazardous information in Product for EC / *Información de peligrosidad del producto para EC*

Tube/Tubo	Component / Componente	Concentration / Concentración	Concentration limits/ Límites de concentración	H-Phrases / Frases-H	P- Phrases / Frases-P	Classification / Clasificación (EC) N° 1278/2008 [CLP]	N° CAS
Plus-Sed auto	4NC / Citrate 3 Na	0,10 - 0,136 M of Citrate 3Na (Watery solution of Citrate 3Na)	-	-	-	-	N/A

*Hazardous labelling not required due to the reagent concentration below concentration limits. Classified according to Regulation (EC) N°. 1272/2008, as no hazardous / *No requiere etiquetaje de peligrosidad debido a que la concentración del reactivo está por debajo de los límites de concentración. Está clasificado de acuerdo con el Reglamento (EC) N°. 1272/2008, cómo no peligroso.*

SECTION 4 : FIRST AID MEASURES / MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Description of first aid measures / *Descripción de las medidas de primeros auxilios*

- Following inhalation / *Tras inhalación* :
Fresh air. Does not require medical control / *Aire fresco. No requiere control médico*
- Following skin contact / *Tras contacto con la piel* :
Wash with plenty of water / *Lavar con abundante agua*
- Following eye contact / *Tras contacto con los ojos* :
Rinse eyes immediately with plenty of water / *Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua*
- Following ingestion / *Tras ingestión* :
Requires medical control / *Requiere control médico*
- Self-protection of the first aider / *Autoprotección para el socorrista* :
Not applicable / *No aplica*

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed / *Síntomas y efectos más importantes, agudos y secundarios*

No additional information available / *No se dispone de información adicional*

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed / *Indicaciones para atenciones medicas inmediatas y tratamientos especiales*

No additional information available / *No se dispone de información adicional*

SECTION 5 : FIREFIGHTING MEASURES / MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS

5.1 Extinguishing media / *Medios de extinción*

No restriction / *Ninguna restricción*

5.2 Special hazards arising from the mixture / *Peligros especiales que resultan de la mezcla*

SAFETY DATA SHEET / HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD
(EU) 453/2010

59200 SDS
Rev 02 Página 3 de 7

PNT N-007 Rev 03 -15

Thermal decomposition: Dangerous decomposition is not anticipated / *Descomposición térmica: No se prevén daños debido a su descomposición.*

5.3 Advice for firefighters / *Consejo para los bomberos*

No additional information available / *No se dispone de información adicional*

SECTION 6 : ACCIDENTAL RELEASE MEASURES / MEDIDAS PARA VERTIDOS ACCIDENTALES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures / *Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia*

After a spillage, can be washed off with plenty of water. Wear gloves and protective clothing / Después de un derrame, puede lavarse con abundante agua. Protegerse con guantes y ropa adecuada.
Absorbent material : Special measures to limit damage are not necessary / Material absorbente : No son necesarias medidas especiales para limitar el daño.

6.1.1 For non-emergency personnel / *Para el personal ajeno a las emergencias*

No additional information available / *No se dispone de información adicional*

6.1.2 For emergency responders / *Para servicios de emergencias*

No additional information available / *No se dispone de información adicional*

6.2 Environmental precautions / *Precauciones medio-ambientales*

No additional information available / *No se dispone de información adicional*

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up / *Métodos y materiales para empaquetamiento y limpieza*

6.3.1 For containment / *Para empaquetamiento*

No additional information available / *No se dispone de información adicional*

6.3.2 For cleaning up / *Para limpieza*

No additional information available / *No se dispone de información adicional*

6.3.3 References to other sections / *Referencias a otras secciones*

See section 7 / *Ver sección 7*

SECTION 7 : HANDLINGS AND STORAGE / MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precautions for safe handling / *Precauciones para la manipulación segura*

Wear rubber gloves and protective clothing / *Llevar guantes y ropa de protección.*

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities / *Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad*

Storage temperature should be 18-30 °C / *La temperatura de almacenamiento debe ser 18-30 °C*
Do not storage together : No restrictions. Keep away from foodstuffs / *No almacenar junto a : Ninguna restricción. Mantener alejado de alimentos.*

7.3 Specific end use(s) / *Usos final específico*

SAFETY DATA SHEET / HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD (EU) 453/2010	59200 SDS Rev 02 Página 4 de 7
--	---

PNT N-007 Rev 03 -15

Apart from the uses mentioned in section 1.2 there are no more uses stipulated / *Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos.*

SECTION 8 : EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTIONS / CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

8.1 Control parameters / *Parametros de control*

No available data / *Datos no disponibles*

8.2 Exposure controls / *Control de exposición*

No additional information available / *No se dispone de información adicional*

8.2.1 Personal protection equipment / *Equipo de protección personal*

Respiratory protections: None / *Protección respiratoria: Ninguna*

Hand protection : Disposable gloves / *Protección de las manos : Guantes desechables*

SECTION 9 : PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES / PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

9.1 Information on physical and chemical properties / *Información de propiedades físico-químicas*

Physical state / <i>Estado físico</i>	Liquid / <i>Líquido</i>
Colour / <i>Color</i>	Colorless/incoloro
Odour / <i>Olor</i>	Odourless / <i>Inodoro</i>
Odour threshold/ <i>Umbral olfativo</i>	Not determined / <i>No se ha determinado</i>
pH value / <i>Valor pH</i>	7,8
Boiling point / <i>Punto de ebullición</i>	Not determined / <i>No se ha determinado</i>
Melting point / <i>Punto de fusión</i>	Not determined / <i>No se ha determinado</i>
Flash point / <i>Punto de explosión</i>	Not applicable/ <i>No aplica</i>
Ignition temperature / <i>Temperatura de ignición</i>	Not determined / <i>No se ha determinado</i>
Explosive limits / <i>Límites de explosión</i>	Product not explosive / <i>Producto no explosivo</i>
Decomposition temperature/ <i>Temperatura de descomposición</i>	Not determined / <i>No se ha determinado</i>
Vapour pressure / <i>Presión de vapor</i>	Not determined / <i>No se ha determinado</i>
Vapour density / <i>Densidad de vapor</i>	Not determined / <i>No se ha determinado</i>
Density / <i>Densidad</i>	Not determined / <i>No se ha determinado</i>
Solubility in water / <i>Solubilidad en agua</i>	Soluble / <i>Soluble</i>
Explosive properties / <i>Propiedades explosivas</i>	Product not explosive / <i>Producto no explosivo</i>
Oxidising properties / <i>Propiedades oxidantes</i>	Not determined / <i>No se ha determinado</i>
Viscosity / <i>Viscosidad</i>	Not determined / <i>No se ha determinado</i>
Evaporation rate / <i>Índice de evaporación</i>	Not determined / <i>No se ha determinado</i>

SAFETY DATA SHEET / HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD
(EU) 453/2010

59200 SDS
Rev 02 Página 5 de 7

PNT N-007 Rev 03 -15

Flammability / *inflamabilidad*

Product not flammable
/ *Producto no inflamable*

Partition coefficient / *coeficiente de partición*

Not determined /
No se ha determinado

9.2 Other information / *Otra información*

No additional information available / *No se dispone de información adicional*

SECTION 10 : STABILITY AND REACTIVITY / ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactivity / *Reactividad*

No available data / *Sin datos disponibles*

10.2 Chemical stability / *Estabilidad química*

Stable under recommended storage conditions after the date of production (See expire date in the product label). Once opened, this product will be stable for 31 days when stored tightly closed after use to avoid evaporation. / *Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas desde la fecha de producción (Ver fecha de caducidad en la etiqueta del producto). Una vez abiertos, son estables 31 días, siempre que permanezcan bien cerrados para prevenir su evaporación.*

10.3 Possibility of hazardous reactions / *Possibilidad de reacciones peligrosas*

Not known if used properly / *No se conocen si se usa correctamente*

10.4 Conditions to avoid / *Condiciones a evitar*

Strong acids, strong oxidising agents and high temperatures / *Ácidos, agentes oxidantes fuertes y temperaturas elevadas.*

10.5 Incompatible materials / *Materiales incompatibles*

Information no available / *Información no disponible*

10.6 Hazardous decomposition products / *Descomposición peligrosa de productos*

Not known if used properly / *No se conocen si se usa adecuadamente*

SECTION 11 : TOXICOLOGICAL INFORMATION / INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Substances / *Sustancias*

Not applicable / *No aplica*

11.2 Mixtures / *Mezclas*

Not known / *No se conocen*

SECTION 12 : ECOLOGICAL INFORMATION / INFORMACION ECOLÓGICA

12.1 Toxicity / *Toxicidad*

Not known / *No se conocen*

SAFETY DATA SHEET / HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD
(EU) 453/2010

59200 SDS
Rev 02 Página 6 de 7

PNT N-007 Rev 03 -15

12.2 Persistence and degradability / *Persistencia y degradación*

Ingredients are not expected to be resistant to biodegradation / *No se espera que los componentes sean resistentes a la biodegradación.*

12.3 Bioaccumulative potential / *Potencial bio-acumulable*

No available data / *Datos no disponibles*

12.4 Mobility in soil / *Mobilidad en tierra*

The product is freely miscible in water / El producto es fácilmente miscible en agua.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment / *Resultados de la evaluación de PBT y vPvB*

No available data / *Datos no disponibles*

12.6 Other adverse effects / *Otros efectos adversos*

Not known / *No se conocen*

SECTION 13 : DISPOSAL CONSIDERATIONS / CONSIDERACIONES DE ELIMINACION

13.1 Waste treatment methods / *Métodos de tratamiento de residuos*

No special disposal procedure required, except in accordance with local authority regulations / *El producto no precisa ningún procedimiento de eliminación, excepto en el caso de que exista alguna regulación de las autoridades locales.*

SECTION 14 : TRANSPORT INFORMATION / INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

14.1 UN number / *Número UN*

Not applicable / *No aplica*

14.2 UN Proper shipping name / *Nombre formal de transporte UN*

Not applicable / *No aplica*

14.3 Transport hazard class(es) / *Tipos de transporte peligroso*

Not applicable / *No aplica*

14.4 Packing group / *Grupo de empaquetado*

Not applicable / *No aplica*

14.5 Environmental hazards / *Peligros medio-ambientales*

Not applicable / *No aplica*

14.6 Special precautions for users / *Precauciones especiales para usuarios*

Not applicable / *No aplica*

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code / *Transporte en bulk de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC.*

SAFETY DATA SHEET / HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD
(EU) 453/2010

59200 SDS
Rev 02 Página 7 de 7

PNT N-007 Rev 03 -15

This product is not subject to current regulations for transportation of hazardous substances / *Este producto no está sujeto a las normas de transporte de sustancias peligrosas.*

SECTION 15 : REGULATORY INFORMATION / INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Safety, health and environmental regulations /legislation specific for the mixture / *Regulaciones de seguridad, salud y medioambiente específicas para la mezcla.*

The safety data sheet achieves the requirements according to Regulation (EU) 453/2010 / *La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de acuerdo con el Reglamento (EU) 453/2010.*

15.2 Chemical safety assessment / *Valoración de la seguridad química*

No chemical safety assessment has been carried out for this mixture by the supplier / *No se ha hecho ninguna valoración de la mezcla por el proveedor.*

SECTION 16 : OTHER INFORMATION / INFORMACION ADICIONAL

i) Indication of changes / *Indicación de cambios :*

Changes have been done according to Regulation (EU) 453/2010 / *Se han hecho cambios de acuerdo con el Reglamento (EU) 453/2010.*

ii) Relevant H-phrases and P-phrases / *Frases-H y frases-P relevantes:*

None H-phrase or P-phrase is required / *No se requiere ninguna frase-H ni frase-P.*

iii) Training advice / *Consejos prácticos:*

Good Laboratory Practices should be observed / *Deben observarse las Buenas Prácticas de Laboratorio.*

iv) Further information / *Más información :*

This product is intended for "in vitro" diagnostic use only. **Not for use in humans.** / *Este producto es solo para diagnóstico "in vitro". **No utilizar en humanos.***

Customers are urged to ensure that the product is entirely suitable for their own purposes. It is the customer's responsibility to ensure that a suitable and sufficient assessment is undertaken to protect themselves from the risks resulting by the use of this product. / *Los usuarios pueden tener la completa seguridad que este producto es útil para su propósito. Es responsabilidad del usuario el asegurar las medidas necesarias y suficientes para protegerse de los riesgos derivados del uso de este producto.*

The above information is believed to be correct but does not purport to be all-inclusive and shall be used only as a guide. Linear Chemicals, S.L., shall not be held liable for any damage resulting from the mishandling of the above-related products. / *La información arriba indicada es correcta y debe utilizarse simplemente como guía. Linear Chemicals, S.L. no se hace responsable de los daños ocurridos por el mal uso del producto.*