

SAFETY DATA SHEET (REACH)

In accordance with Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EU) No. 2015/830

Revision: 23/03/2020 Page 1 / 13



DANOCOAT PAS 600 COMP. A BLANCO



Version: 2 Revision: 23/03/2020

Previous revision: 27/03/2017

Date of printing: 25/05/2020

SECTION 1 : IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

- 1.1 **PRODUCT IDENTIFIER:** DANOCOAT PAS 600 COMP. A BLANCO
- 1.2 **RELEVANT IDENTIFIED USES OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE AND USES ADVISED AGAINST:**
Intended uses (main technical functions): [X] Industrial [X] Professional [] Consumers
 Revestimiento de dos componentes.
Uses advised against:
 Este producto no está recomendado para ningún uso o sector de uso industrial, profesional o de consumo distinto a los anteriormente recogidos como 'Usos previstos o identificados'.
Restrictions on manufacture, placing on market and use, according to Annex XVII of Regulation (EC) No. 1907/2006:
 No restringido.
- 1.3 **DETAILS OF THE SUPPLIER OF THE SAFETY DATA SHEET:**
DANOSA - DERIVADOS ASFÁLTICOS NORMALIZADOS, S.A.
 Polígono Industrial, Sector 9 - 19290 Fontanar (Guadalajara) ESPAÑA
 Phone: +34 949 888 210 - Fax: +34 949 888 223
E-mail address of the person responsible for the Safety Data Sheet:
 e-mail: info@danosa.com

 DANOSA ESPAÑA - Polígono Industrial, Sector 9 - 19290 Fontanar (Guadalajara) España - Tel. (+34) 949 888 210
 DANOSA ESPAÑA - A-44. Salida 144. - 18640 Padul (Granada) España - Tel. (+34) 958 790 727
 DANOSA PORTUGAL - Zona Industrial da Zicofa, Rua da Sismaria, Lote 12. 2415-809 Leiria - Tel. (+351) 244 843 110
- 1.4 **EMERGENCY TELEPHONE NUMBER:** +34 902 422 452 (8:30-17:30 h.) (working hours)

SECTION 2 : HAZARDS IDENTIFICATION

- 2.1 **CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE:**
 Classification of mixtures is carried out in accordance with the following principles: a) when data (tests) for the classification of mixtures are available, generally is carried out based on these data, b) in the absence of data (tests) for mixtures are generally used interpolation or extrapolation methods of assessing the risk, using the available data for mixtures similarly classified, and c) in the absence of tests and information which would allow to apply interpolation or extrapolation techniques, methods are used to classify risk assessment based on the data of the individual components in the mixture.

Classification in accordance with Regulation (EU) No. 1272/2008~2018/1480 (CLP):
 DANGER: Skin Irrit. 2:H315 | Eye Dam. 1:H318 | Skin Sens. 1:H317 | Aquatic Chronic 3:H412
- | Danger class | Classification of the mixture | Cat. | Routes of exposure | Target organs | Effects | |
|---|--|----------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|
| <u>Physicochemical:</u>
Not classified | Skin Irrit. 2:H315
Eye Dam. 1:H318
Skin Sens. 1:H317
Aquatic Chronic 3:H412 | c)
c)
c)
c) | Cat.2
Cat.1
Cat.1
Cat.3 | Skin
Eyes
Skin
- | Skin
Eyes
Skin
- | Irritation
Serious lesions
Allergy
- |
| <u>Human health:</u>
 | | | | | | |
| <u>Environment:</u> | | | | | | |

Full text of hazard statements mentioned is indicated in section 16.

Note: When in section 3 a range of percentages is used, the health and environmental hazards describe the effects of the highest concentration of each component, but below the maximum value.

- 2.2 **LABEL ELEMENTS:**

Hazard statements:
 H315 Causes skin irritation.
 H318 Causes serious eye damage.
 H317 May cause an allergic skin reaction.
 H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statements:
 P102 Keep out of reach of children.
 P280F Wear protective gloves, clothing and eye protection. In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.
 P303+P361+P353-P352-P312 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. Wash with plenty of soap and water. Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.
 P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical attention.
 P305+P351+P338-P310 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor.
 P273-P501a Avoid release to the environment. Dispose of contents/container in accordance with local regulations.
Supplementary statements:
 EUH208 Contains sebacato bis(12266-pentametil-4-piperidinilo), derivado de hidroxifenilbenzotriazol, derivado de bis(hidroxifenilbenzotriazol). May produce an allergic reaction.



DANOCOAT PAS 600 COMP. A BLANCO

Substances that contribute to classification:

Ester del ácido aspártico
3-butyl-2-(1-ethylpentyl)oxazolidina

2.3

OTHER HAZARDS:

Hazards which do not result in classification but which may contribute to the overall hazards of the mixture:

Other physicochemical hazards: Los vapores pueden formar con el aire una mezcla potencialmente inflamable o explosiva.

Other adverse human health effects: La exposición prolongada al vapor puede producir somnolencia pasajera. En caso de contacto prolongado, la piel puede resecaarse.

Other negative environmental effects: # No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1

SUBSTANCES:

Not applicable (mixture).

3.2

MIXTURES:

Este producto es una mezcla.

Chemical description:

Mezcla de pigmentos, resinas y aditivos en disolventes orgánicos.

HAZARDOUS INGREDIENTS:

Substances taking part in a percentage higher than the exemption limit:

40 < 50 %

Ester del ácido aspártico

CAS: 136210-30-5 , EC: 429-270-1

CLP: Warning: Skin Sens. 1:H317 | Aquatic Chronic 3:H412

Index No. 607-521-00-8
< ATP01

2,5 < 5 %

3-butyl-2-(1-ethylpentyl)oxazolidina

CAS: 165101-57-5 , EC: 425-660-0

CLP: Danger: Skin Corr. 1B:H314 | Aquatic Chronic 2:H411

Autoclassified

1 < 2 %

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo

CAS: 108-65-6 , EC: 203-603-9

CLP: Warning: Flam. Liq. 3:H226 | STOT SE (narcosis) 3:H336

Index No. 607-195-00-7
< Autoclassified

1 < 2 %

Acetato de butilo

CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1

CLP: Warning: Flam. Liq. 3:H226 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | EUH066

Index No. 607-025-00-1
< ATP01

1 < 2 %

Xileno (mezcla de isómeros)

CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7

CLP: Danger: Flam. Liq. 3:H226 | Acute Tox. (inh.) 4:H332 | Acute Tox. (skin) 4:H312 | Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | STOT RE 2:H373i | Asp. Tox. 1:H304

Index No. 601-022-00-9
< Autoclassified

< 1 %

Copolímero siloxano/silicona poliéter

CAS: 68938-54-5 , List No. 614-827-5

CLP: Danger: Acute Tox. (inh.) 4:H332 | Acute Tox. (skin) 4:H312 | Skin Irrit. 2:H315 | Eye Dam. 1:H318 | Aquatic Chronic 2:H411

REACH: Exempt (polymer)

Autoclassified

< 0,5 %

Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero

CAS: 64742-95-6 , EC: 265-199-0

CLP: Danger: Flam. Liq. 3:H226 | Skin Irrit. 2:H315 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | Asp. Tox. 1:H304 | Aquatic Chronic 2:H411

Index No. 649-356-00-4
(Note H,P) < ATP01

< 0,5 %

Sebacato bis(12266-pentametil-4-piperidinilo)

CAS: 41556-26-7 , EC: 255-437-1

CLP: Warning: Skin Sens. 1:H317 | Aquatic Acute 1:H400 (M=1) | Aquatic Chronic 1:H410 (M=1)

Autoclassified

0,1 < 0,3 %

Derivado de bis(hidroxifenilbenzotriazol)

CAS: 104810-48-2 , List No. 600-603-4

CLP: Warning: Skin Sens. 1:H317 | Aquatic Chronic 2:H411

Autoclassified

0,1 < 0,3 %

Derivado de hidroxifenilbenzotriazol

CAS: 104810-47-1 , EC: 400-830-7

CLP: Warning: Skin Sens. 1:H317 | Aquatic Chronic 2:H411

Index No. 607-176-00-3
< CLP00

< 0,15 %

Sebacato metil 12266-pentametil-4-piperidinilo

CAS: 82919-37-7 , EC: 280-060-4

CLP: Warning: Skin Sens. 1:H317 | Aquatic Acute 1:H400 (M=1) | Aquatic Chronic 1:H410 (M=1)

Autoclassified

Impurities:

Contenido de benceno < 0.1%.

Stabilizers:

None

Reference to other sections:

For more information on hazardous ingredients, see sections 8, 11, 12 and 16.



DANOCOAT PAS 600 COMP. A BLANCO

**SUBSTANCES OF VERY HIGH CONCERN (SVHC):**

List updated by ECHA on 16/01/2020.

Substances SVHC subject to authorisation, included in Annex XIV of Regulation (EC) no. 1907/2006:

None

Substances SVHC candidate to be included in Annex XIV of Regulation (EC) no. 1907/2006:

None

PERSISTENT, BIOACCUMULABLE AND TOXIC PBT, OR VERY PERSISTENT AND VERY BIOACCUMULABLE VPVB SUBSTANCES:

No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.

SECTION 4 : FIRST AID MEASURES**4.1 DESCRIPTION OF FIRST-AID MEASURES:**

Los síntomas pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de exposición directa al producto, en los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas en caso de que exista una posibilidad de exposición. Usar guantes protectores cuando se administren primeros auxilios.

Route of exposureSymptoms and effects, acute and delayedDescription of first-aid measuresInhalation:

La inhalación de vapores de disolventes puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.

Skin:

El contacto con la piel produce enrojecimiento y dolor. En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.

Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes. En caso de enrojecimiento de la piel o sarpullidos, consultar inmediatamente con un médico.

Eyes:

El contacto con los ojos causa enrojecimiento, dolor y quemaduras profundas graves.

Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.

Ingestion:

Si se ingiere, puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

4.2 MOST IMPORTANT SYMPTOMS AND EFFECTS, BOTH ACUTE AND DELAYED:

The main symptoms and effects are indicated in sections 4.1 and 11.1

4.3 INDICATION OF ANY IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT NEEDED:

Notes to physician: El tratamiento debe dirigirse al control de los síntomas y de las condiciones clínicas del paciente.

Antidotes and contraindications: No se conoce un antídoto específico.

SECTION 5 : FIRE-FIGHTING MEASURES**5.1 EXTINGUISHING MEDIA:**

Polvo extintor ó CO2. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción: chorro directo de agua. El chorro de agua directo puede no ser efectivo para extinguir el fuego, ya que el fuego puede extenderse.

5.2 SPECIAL HAZARDS ARISING FROM THE SUBSTANCE OR MIXTURE:

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 ADVICE FOR FIREFIGHTERS:

Special protective equipment: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Si el equipo de protección antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia segura. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Other recommendations: Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

SECTION 6 : ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**6.1 PERSONAL PRECAUTIONS, PROTECTIVE EQUIPMENT AND EMERGENCY PROCEDURES:**

Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores. Mantener a las personas sin protección en posición contraria a la dirección del viento.

6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.



DANOCOAT PAS 600 COMP. A BLANCO



6.3 METHODS AND MATERIAL FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP:
Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Evitar el empleo de disolventes. Guardar los restos en un contenedor cerrado.

6.4 REFERENCE TO OTHER SECTIONS:
 For contact information in case of emergency, see section 1.
 For information on safe handling, see section 7.
 For exposure controls and personal protection measures, see section 8.
 For waste disposal, follow the recommendations in section 13.

SECTION 7 : HANDLING AND STORAGE

7.1 PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING:
 Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.
General recommendations:
 Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.
Recommendations for the prevention of fire and explosion risks:
 Los vapores son mas pesados que el aire, pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables y pueden formar con el aire mezclas que al alcanzar fuentes de ignición lejanas pueden inflamarse o explosionar. Debido a la inflamabilidad, este material sólo puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. Apagar los teléfonos móviles y no fumar. No utilizar herramientas que puedan producir chispas.

- Flash point	:	#	82*	°C
- Autoignition temperature	:	#	196*	°C
- Upper/lower flammability or explosive limits	:	#	1.3* - 8.2	% Volume 25°C

Recommendations for the prevention of toxicological risks:
 No comer, beber ni fumar en las zonas de aplicación y secado. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. For exposure controls and personal protection measures, see section 8.
Recommendations for the prevention of environmental contamination:
 Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Prestar especial atención al agua de limpieza. In the case of accidental spillage, follow the instructions indicated in section 6.

7.2 CONDITIONS FOR SAFE STORAGE, INCLUDING ANY INCOMPATIBILITIES:
Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. For more information, see section 10.

<u>Class of storage</u>	:	#	According to current legislation.
<u>Maximum storage period</u>	:	12.	months
<u>Temperature interval</u>	:	min:	15. °C, max: 25. °C (recommended).

Incompatible materials:
 Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.
Type of packaging:
 Según las disposiciones vigentes.
Limit quantity (Seveso III): Directive 2012/18/EU:
 No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).



DANOCOAT PAS 600 COMP. A BLANCO



7.3

SPECIFIC END USES:

No se dispone de recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

SECTION 8 : EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1

CONTROL PARAMETERS:

If a product contains ingredients with exposure limits, may be necessary a personnel monitoring, work place or biological, to determine the effectiveness of the ventilation or other control measures and/or the necessity to use respiratory protective equipment. Reference should be made to EN689, EN14042 and EN482 standard concerning methods for assessing the exposure by inhalation to chemical agents, and exposure to chemical and biological agents. Reference should be also made to national guidance documents for methods for the determination of dangerous substances.

OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT VALUES (TLV)

AGCIH 2018	Year	TLV-TWA		TLV-STEL		Remarks
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo		50.	275.	100.	550.	Recommended Skin
Acetato de butilo	2015	50.	237.	150.	713.	
Xylene	1996	100.	434.	150.	651.	A4 , BEI
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero		50.	290.	-	-	Internal value
Sebacato bis(12266-pentametil-4-piperidinilo)		-	1.0	-	-	Internal value
Derivado de bis(hidroxifenilbenzotriazol)		-	1.0	-	-	Internal value
Derivado de hidroxifenilbenzotriazol		-	1.0	-	-	Recommended
Sebacato metil 12266-pentametil-4-piperidinilo		-	1.0	-	-	Internal value

TLV - Threshold Limit Value, TWA - Time Weighted Average, STEL - Short Term Exposure Limit.

Skin - Danger of cutaneous absorption.

A4 - Non classified as carcinogenic in humans.

BEI - Biological exposure index (biological monitoring).

Dermal (Vd): Means that, in exposures to this substance, the contribution by the cutaneous route, including the mucous membranes and eyes, may result significant for the overall body content if no measures are taken to prevent absorption. There are some chemicals for which dermal absorption, both in liquid and vapour phases, can be very high, and this route of entry may be or equal or greater importance even than inhalation pathway. In these situations, the use of a biological control is essential in order to quantify the overall amount of contaminant absorbed.

BIOLOGICAL LIMIT VALUES:

Biological monitoring can be a very useful complementary technique to air monitoring when air sampling techniques alone may not give a reliable indication of exposure. Biological monitoring is the measurement and assessment of hazardous substances or their metabolites in tissues, secretions, excreta or expired air, or any combination of these, in exposed workers. Measurements reflect absorption of a substance by all routes. Biological monitoring may be particularly useful in circumstances where there is likely to be significant skin absorption and/or gastrointestinal tract uptake following ingestion, where control of exposure depends on respiratory protective equipment, where there is a reasonably well-defined relationship between biological monitoring and effect, or where it gives information on accumulated dose and target organ body burden which is related to toxicity.

This preparation contains the following substances that have established a biological limit value:

- Xylenes (technical or commercial grade) (2011): Biological determinant: methylhippuric acids in urine, BEI: 1.5 g/g creatinine, Sampling time: end of shift (2).

(2) When the end of the exposition not coincide with the end of the working day, the sample will be taken as soon as possible after the real exposition ceases.

DERIVED NO-EFFECT LEVEL (DNEL):

Derived no-effect level (DNEL) is a level of exposure that is considered safe, derived from toxicity data according to specific guidances included in REACH. DNEL values may differ from an occupational exposure limit (OEL) for the same chemical. OEL values may come recommended by a particular company, a government regulatory agency or an organization of experts. Although considered protective of health, the OEL values are derived by a process different of REACH.

Derived no-effect level, workers:

- Systemic effects, acute and chronic:

Copolímero siloxano/silicona poliéter

DNEL Inhalation
mg/m3

- (a) - (c)

DNEL Cutaneous
mg/kg bw/d

- (a) - (c)

DNEL Oral
mg/kg bw/d

- (a) - (c)

Derived no-effect level, workers:

- Local effects, acute and chronic:

Copolímero siloxano/silicona poliéter

DNEL Inhalation
mg/m3

- (a) - (c)

DNEL Cutaneous
mg/cm2

- (a) - (c)

DNEL Eyes
mg/cm2

- (a) - (c)

Derived no-effect level, general population:

Not applicable (product for professional or industrial use).

(-) - DNEL not available (without data of registration REACH).

SAFETY DATA SHEET (REACH)

In accordance with Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EU) No. 2015/830

Revision: 23/03/2020 Page 6 / 13



DANOCOAT PAS 600 COMP. A BLANCO

PREDICTED NO-EFFECT CONCENTRATION (PNEC):Predicted no-effect concentration, aquatic organisms:

- Fresh water, marine water and intermittent release:
Copolímero siloxano/silicona poliéter

PNEC Fresh water
mg/l

-

PNEC Marine
mg/l

-

PNEC Intermittent
mg/l

-

- Wastewater treatment plants (STP) and sediments in
fresh- and marine water:
Copolímero siloxano/silicona poliéter

PNEC STP
mg/l

-

PNEC Sediments
mg/kg dw/d

-

PNEC Sediments
mg/kg dw/d

-

Predicted no-effect concentration, terrestrial organisms:

- Air, soil and effects for predators and humans:
Copolímero siloxano/silicona poliéter

PNEC Air
mg/m3

-

PNEC Soil
mg/kg dw/d

-

PNEC Oral
mg/kg dw/d

-

(-) - PNEC not available (without data of registration REACH).



DANOCOAT PAS 600 COMP. A BLANCO

8.2 EXPOSURE CONTROLS:ENGINEERING MEASURES:

Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general. Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de partículas y vapores por debajo de los límites de exposición durante el trabajo, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado.

Protection of respiratory system: Evitar la inhalación de vapores.

Protection of eyes and face: Disponer de grifos, fuentes o frascos lavaojos que contengan agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.

Protection of hands and skin: Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

OCCUPATIONAL EXPOSURE CONTROLS: Regulation (EU) No. 2016/425:

As a general measure on prevention and safety in the work place, we recommend the use of a basic personal protection equipment (PPE), with the corresponding marking. For more information on personal protective equipment (storage, use, deaning, maintenance, type and characteristics of the PPE, protection class, marking, category, CEN norm, etc.), you should consult the informative brochures provided by the manufacturers of PPE.

Mask:

Mascarilla con filtros de tipo A (marrón) para gases y vapores de compuestos orgánicos con punto de ebullición superior a 65°C (EN14387). Clase 1: capacidad baja hasta 1000 ppm, Clase 2: capacidad media hasta 5000 ppm, Clase 3: capacidad alta hasta 10000 ppm. Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros. Los equipos de respiración con filtros no operan satisfactoriamente cuando el aire contiene concentraciones altas de vapor o contenido de oxígeno inferior al 18% en volumen. En presencia de concentraciones de vapor elevadas, utilizar un equipo respiratorio autónomo (EN149).

Safety goggles:

Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Face shield:

No.

Gloves:

Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). Cuando pueda haber un contacto frecuente o prolongado, se recomienda usar guantes con protección de nivel 5 o superior, con un tiempo de penetración >240 min. Cuando sólo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección de nivel 2 o superior, con un tiempo de penetración >30 min. El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe estar de acuerdo con el período de uso pretendido. Existen diversos factores (por ej. la temperatura), que hacen que en la práctica el tiempo de utilización de unos guantes de protección resistentes a productos químicos sea claramente inferior a lo establecido en la norma EN374. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes. Utilizar la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de este producto con la piel. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.

Boots:

No.

Apron:

No.

Clothing:

Aconsejable.

Thermal hazards:

No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente).

ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS:

Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.

Spills on the soil: Evitar la contaminación del suelo.

Spills in water: # No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

- Water Management Act: Este producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias prioritarias en el ámbito de la política de aguas, según la Directiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

Emissions to the atmosphere: Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera.

- VOC (product ready for use*): # Es de aplicación la Directiva 2004/42/CE~2010/79/UE (RD.227/2006~Orden PRE/1665/2012), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos: PINTURAS Y BARNICES (definidos en la Directiva 2004/42/CE~2010/79/UE (RD.227/2006~Orden PRE/1665/2012), Anexo I.1): Subcategoría de emisión j) Recubrimiento de dos componentes de altas prestaciones, en base disolvente. COV (producto listo al uso*) (danocoat pas 600 comp.a / danocoat pas 600 comp.b = 100 / 43 en peso) : 50.8* g/l* (COV máx. 500. g/l* a partir del 01.01.2010).

- VOC (industrial installations): # Si el producto se utiliza en una instalación industrial, se debe verificar si es de aplicación la Directiva 2010/75/UE (RD.117/2003~RD.815/2013), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades industriales: Disolventes : 5.6% Peso , COV (suministro) : 5.6% Peso , COV : 3.8% C (expresado como carbono) , Peso molecular (medio) : 127.9 , Número átomos C (medio) : 7.3.



DANOCOAT PAS 600 COMP. A BLANCO



SECTION 9 : PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES:

Appearance

- Physical state : Líquido.
- Colour : Ver el color en el envase.
- Odour : Característico.

pH-valueChange of state

- Initial boiling point : # > 100* °C at 760 mmHg

Density

- Relative density : 1.6 ± 0.05 at 20/4°C Relative water

Stability

- Decomposition temperature : 234* °C

Viscosity:

- Dynamic viscosity : 550. ± 100. cps 23°C
- Kinematic viscosity : 110. mm²/s at 40°C

Volatility:

- Vapour pressure : # 14.7* mmHg at 20°C
- Vapour pressure : # 10.3* kPa at 50°C

Solubility(ies)

- Solubility in organic solvents : No disponible

Flammability:

- Flash point : # 82* °C # CLP 2.6.4.3.
- Upper/lower flammability or explosive limits : # 1.3* - 8.2 % Volume 25°C
- Autoignition temperature : 196* °C

Explosive properties:

Los vapores pueden formar con el aire mezclas que pueden inflamarse o explotar en la presencia de una fuente de ignición.

Oxidizing properties:

No clasificado como producto comburente.

*Estimated values based on the substances composing the mixture.

9.2 OTHER INFORMATION:

- Solids : 85. ± 5. % Weight
- VOC (supply) : # 5.6 % Weight
- VOC (supply) : # 89.4 g/l

The values indicated do not always coincide with product specifications. The data for the product specifications can be found in the corresponding technical data sheet. For additional information concerning physical and chemical properties related to safety and environment, see sections 7 and 12.

SECTION 10 : STABILITY AND REACTIVITY

10.1 REACTIVITY:

No disponible.

Corrosivity to metals: No es corrosivo para los metales.

Pyrophorical properties: No es pirofórico.

10.2 CHEMICAL STABILITY:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

10.3 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS:

Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos.

10.4 CONDITIONS TO AVOID:

Heat: Mantener alejado de fuentes de calor.

Light: Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.

Air: El producto no se ve afectado por exposición al aire, pero se recomienda no dejar los recipientes abiertos.

Pressure: No relevante.

Shock: El producto no es sensible a los choques, pero como recomendación de tipo general se deben evitar golpes y manejos bruscos, para evitar abolladuras y roturas de envases y embalajes, en especial cuando se manipula el producto en grandes cantidades y durante las operaciones de carga y descarga.

10.5 INCOMPATIBLE MATERIALS:

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS:

Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: óxidos de nitrógeno.



DANOCOAT PAS 600 COMP. A BLANCO



SECTION 11 : TOXICOLOGICAL INFORMATION

No experimental toxicological data on the preparation is available. The toxicological classification for these mixture has been carried out by using the conventional calculation method of the Regulation (EU) No. 1272/2008~2018/1480 (CLP).

11.1 INFORMATION ON TOXICOLOGICAL EFFECTS:

ACUTE TOXICITY:

Dose and lethal concentrations

for individual ingredients :

Ester del ácido aspártico
3-butil-2-(1-etilpentil)oxazolidina
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
Acetato de butilo
Xileno (mezcla de isómeros)
Copolímero siloxano/silicona poliéter
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero
Sebacato bis(12266-pentametil-4-piperidinilo)
Derivado de bis(hidroxifenilbenzotriazol)
Derivado de hidroxifenilbenzotriazol
Sebacato metil 12266-pentametil-4-piperidinilo

LD50 (OECD 401)
mg/kg bw oral

> 2000. Rat
> 2000. Rat
8532. Rat
10768. Rat
4300. Rat
3200. Rat
3900. Rat
> 2000. Rat
> 2000. Rat
> 2000. Rat
> 2000. Rat

LD50 (OECD 402)
mg/kg bw cutaneous

> 2000. Rat
> 2000. Rat
> 5000. Rat
17600. Rabbit
1700. Rabbit
3160. Rabbit
> 2000. Rat
> 2000. Rat
> 2000. Rat
> 2000. Rat

LC50 (OECD 403)
mg/m3-4h inhalation

> 4224. Rat
> 35700. Rat
> 23400. Rat
> 22080. Rat
> 1080. Rat

Estimates of acute toxicity (ATE)

for individual ingredients :

Xileno (mezcla de isómeros)
Copolímero siloxano/silicona poliéter

ATE
mg/kg bw oral

-
-

ATE
mg/kg bw cutaneous

1100.*
1100.*

ATE
mg/m3-4h inhalation

11000.* Vapours
11000.* Vapours

(*) - Point estimates of acute toxicity corresponding to the classification category (see GHS/CLP Table 3.1.2). These values are designed to be used in the calculation of the ATE for classification of a mixture based on its components and do not represent test results.

(-) - The components that are assumed to have no acute toxicity at the upper threshold of category 4 for the corresponding exposure route are ignored.

No observed adverse effect level

Not available

Lowest observed adverse effect level

Not available

INFORMATION ON LIKELY ROUTES OF EXPOSURE: Acute toxicity:

Routes of exposure	Acute toxicity	Cat.	Main effects, acute and/or delayed	Criteria
<u>Inhalation:</u> Not classified	ATE > 20000 mg/m3	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Skin:</u> Not classified	ATE > 2000 mg/kg bw	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Eyes:</u> Not classified	Not available	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos).	GHS/CLP 1.2.5.
<u>Ingestion:</u> Not classified	ATE > 2000 mg/kg bw	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por ingestión (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Classification of mixtures based on ingredients of the mixture (additivity formula).

CORROSION / IRRITATION / SENSITISATION :

Danger class	Target organs	Cat.	Main effects, acute and/or delayed	Criteria
<u>Respiratory corrosion/irritation:</u> Not classified	-	-	No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Skin corrosion/irritation:</u> 	Skin 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritación cutánea.	GHS/CLP 3.2.3.3.
<u>Serious eye damage/irritation:</u> 	Eyes 	Cat.1	LESIONES: Provoca lesiones oculares graves.	GHS/CLP 3.3.3.3.
<u>Respiratory sensitisation:</u> Not classified	-	-	No está clasificado como un producto sensibilizante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.4.3.3.
<u>Skin sensitisation:</u> 	Skin 	Cat.1	SENSIBILIZANTE: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

GHS/CLP 3.3.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

GHS/CLP 3.4.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.



DANOCOAT PAS 600 COMP. A BLANCO

ASPIRATION HAZARD:

Danger class	Target organs	Cat.	Main effects, acute and/or delayed	Criteria
<u>Aspiration hazard:</u> Not classified	-	-	No está clasificado como un producto peligroso por aspiración (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

SPECIFIC TARGET ORGANS TOXICITY (STOT): Single exposure (SE) and/or Repeated exposure (RE):

Effects	SE/RE	Target organs	Cat.	Main effects, acute and/or delayed	Criteria
<u>Systemic:</u>	-	- 		No disponible.	
<u>Cutaneous:</u>	-	- 		No disponible.	
<u>Bones:</u>	- 			No disponible.	
<u>Muscular:</u>				No disponible.	
<u>Cardiovascular:</u>				No disponible.	
<u>Hematologic:</u>	-			No disponible.	
<u>Gastrointestinal:</u>				No disponible.	
<u>Hepatic:</u>	-			No disponible.	
<u>Renal:</u>	-			No disponible.	
<u>Endocrine:</u>	-			No disponible.	
<u>Immunological:</u>	-			No disponible.	

CMR EFFECTS:Carcinogenic effects: No está considerado como un producto carcinógeno.Genotoxicity: No está considerado como un producto mutágeno.Toxicity for reproduction: No perjudica la fertilidad. No perjudica el desarrollo del feto.Effects via lactation: No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.DELAYED AND IMMEDIATE EFFECTS AS WELL AS CHRONIC EFFECTS FROM SHORT AND LONG-TERM EXPOSURE:Routes of exposure: Se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.Short-term exposure: # La exposición a concentraciones de vapores de disolvente por encima del límite de exposición ocupacional establecido, puede producir efectos adversos para la salud, tales como irritación de la mucosa o aparato respiratorio, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. Si se ingiere, puede causar irritaciones en la garganta; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores.Long-term or repeated exposure: El contacto repetido o prolongado puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel.INTERACTIVE EFFECTS:

No disponible.

INFORMATION ABOUT TOXICOCINETICS, METABOLISM AND DISTRIBUTION:Dermal absorption: No disponible.

This preparation contains the following substances for which dermal absorption can be very high: Acetato de 1-metil-2-metoxietilo.

Basic toxicokinetics: No disponible.ADDITIONAL INFORMATION:

Not available.

SECTION 12 : ECOLOGICAL INFORMATION

No experimental ecotoxicological data on the preparation as such is available. The ecotoxicological classification for these mixture has been carried out by using the conventional calculation method of the Regulation (EU) No. 1272/2008~2018/1480 (CLP).



DANOCOAT PAS 600 COMP. A BLANCO

ASSESSMENT OF AQUATIC TOXICITY:

Aquatic toxicity	Cat.	Main hazards to the aquatic environment	Criteria
<u>Acute aquatic toxicity:</u> Not classified	-	Not classified as a hazardous product with acute toxicity to aquatic life (based on available data, the classification criteria are not met).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
<u>Chronic aquatic toxicity:</u>	Cat.3	HARMFUL: Harmful to aquatic life with long lasting effects.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Classification of a mixture for acute hazards, based on summation of classified components.
CLP 4.1.3.5.5.4: Classification of a mixture for chronic (long term) hazards, based on summation of classified components.

12.2 PERSISTENCE AND DEGRADABILITY:

No disponible.

Biodegradability:

No disponible.

<u>Aerobic biodegradation for individual ingredients :</u>	<u>DOO</u> mgO ₂ /g	<u>%DBO/DOO</u> 5 days 14 days 28 days	<u>Biodegradability</u>
Ester del ácido aspártico		5. 8. 13.	Not easy
3-butyl-2-(1-etilpentil)oxazolidina		63.	Easy
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	1520.	~ 22. ~ 78. ~ 90.	Easy
Acetato de butilo	2204.	~ 80. ~ 82. ~ 83.	Easy
Xileno (mezcla de isómeros)	2620.	~ 52. ~ 81. ~ 88.	Easy
Copolímero siloxano/silicona poliéter			Not available
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	3195.		Easy
Sebacato bis(12266-pentametil-4-piperidinilo)			Not easy
Derivado de bis(hidroxifenilbenzotriazol)			Not available
Derivado de hidroxifenilbenzotriazol	1840.	~ 12.	Not easy
Sebacato metil 12266-pentametil-4-piperidinilo			Not easy

Note: Biodegradability data correspond to an average of data from various bibliographic sources.

12.3 BIOACCUMULATIVE POTENTIAL:

No disponible.

<u>Bioaccumulation for individual ingredients :</u>	<u>log Pow</u>	<u>BCF</u> L/kg	<u>Potential</u>
Ester del ácido aspártico	5.40		Not available
3-butyl-2-(1-etilpentil)oxazolidina	4.47		Not available
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	0.560	3.2 (calculated)	Not available
Acetato de butilo	1.81	6.9 (calculated)	Not available
Xileno (mezcla de isómeros)	3.16	57. (calculated)	Not available
Copolímero siloxano/silicona poliéter			Not available
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	3.30	70. (calculated)	Not available
Sebacato bis(12266-pentametil-4-piperidinilo)	2.37		Not available
Derivado de bis(hidroxifenilbenzotriazol)			Not available
Derivado de hidroxifenilbenzotriazol			Not available
Sebacato metil 12266-pentametil-4-piperidinilo	2.37		Not available

12.4 MOBILITY IN SOIL:

No disponible.

<u>Mobility for individual ingredients :</u>	<u>log Koc</u>	<u>Constant of Henry</u> Pa·m ³ /mol 20°C	<u>Potential</u>
Ester del ácido aspártico	5.01		Not available
3-butyl-2-(1-etilpentil)oxazolidina	4.08		Not available
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	0.230	0.42 (calculated)	Not available
Acetato de butilo	1.84	29. (calculated)	Not available
Xileno (mezcla de isómeros)	2.25	660. (calculated)	Not available
Copolímero siloxano/silicona poliéter			Not available
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero	2.96	440. (calculated)	Not available
Sebacato bis(12266-pentametil-4-piperidinilo)	1.98		Not available
Derivado de bis(hidroxifenilbenzotriazol)			Not available
Derivado de hidroxifenilbenzotriazol			Not available
Sebacato metil 12266-pentametil-4-piperidinilo	1.98		Not available

12.5 RESULTS OF PBT AND VPVB ASSESMENT: Annex XIII of Regulation (EC) no. 1907/2006:

No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.

12.6 OTHER ADVERSE EFFECTS:Ozone depletion potential: No disponible.Photochemical ozone creation potential: No disponible.Earth global warming potential: En caso de incendio o incineración se forma CO₂.Endocrine disrupting potential: No disponible.**SECTION 13 : DISPOSAL CONSIDERATIONS**13.1 WASTE TREATMENT METHODS: Directive 2008/98/EC~Regulation (EU) no. 1357/2014:

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. For exposure controls and personal protection measures, see section 8.

SAFETY DATA SHEET (REACH)

In accordance with Regulation (EC) No. 1907/2006 and Regulation (EU) No. 2015/830

Revision: 23/03/2020 Page 12 / 13



DANOCOAT PAS 600 COMP. A BLANCO

Disposal of empty containers: Directive 94/62/EC~2015/720/EU, Decision 2000/532/EC~2014/955/EU:

Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. La clasificación de los envases como residuo peligroso dependerá del grado de vaciado de los mismos, siendo el poseedor del residuo el responsable de su clasificación, de acuerdo con el Capítulo 15 01 de la Orden MAM/304/2002, y de su encauzamiento para destino final adecuado. Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto.

Procedures for neutralising or destroying the product:

Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, de acuerdo con las reglamentaciones locales.

SECTION 14 : TRANSPORT INFORMATION14.1 UN NUMBER: Not applicable14.2 UN PROPER SHIPPING NAME:
Exento14.3 TRANSPORT HAZARD CLASS(ES):Transport by road (ADR 2019) and
Transport by rail (RID 2019):

Not regulated

Transport by sea (IMDG 39-18):

Not regulated

Transport by air (ICAO/IATA 2020):

Not regulated

Transport by inland waterways (ADN):

Exento.

14.4 PACKING GROUP:

Not regulated

14.5 ENVIRONMENTAL HAZARDS:

No aplicable.

14.6 SPECIAL PRECAUTIONS FOR USER:

Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura. Asegurar una ventilación adecuada.

14.7 TRANSPORT IN BULK ACCORDING TO ANNEX II OF MARPOL 73/78 AND THE IBC CODE:

No aplicable.

SECTION 15 : REGULATORY INFORMATION15.1 EU SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS/LEGISLATION SPECIFIC:

The regulations applicable to this product generally are listed throughout this Safety Data Sheet.

Restrictions on manufacture, placing on market and use: See section 1.2Tactile warning of danger: Not applicable (the classification criteria are not met).Child safety protection: Not applicable (the classification criteria are not met).VOC information on the label:

Contiene COV máx. 51. g/l para el producto listo al uso - El valor límite 2004/42/CE-IIA cat. j) es COV máx. 500. g/l (2010).

OTHER REGULATIONS:Control of the risks inherent in major accidents (Seveso III): See section 7.2Other local legislations:

The receiver should verify the possible existence of local regulations applicable to the chemical.

15.2 CHEMICAL SAFETY ASSESSMENT:

Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.



DANOCOAT PAS 600 COMP. A BLANCO



SECTION 16 : OTHER INFORMATION

TEXT OF THE PHRASES AND NOTES REFERENCED IN SECTIONS 2 AND/OR 3:Hazard statements according to the Regulation (EU) No. 1272/2008~2018/1480 (CLP), Annex III:

H226 Flammable liquid and vapour. H304 May be fatal if swallowed and enters airways. H312 Harmful in contact with skin. H314 Causes severe skin burns and eye damage. H315 Causes skin irritation. H317 May cause an allergic skin reaction. H318 Causes serious eye damage. H319 Causes serious eye irritation. H332 Harmful if inhaled. H335 May cause respiratory irritation. H336 May cause drowsiness or dizziness. H400 Very toxic to aquatic life. H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects. H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects. H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects. EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. H373i May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled.

Notes related to the identification, classification and labelling of the substances:

Note H : The classification and label shown for this substance applies to the dangerous property(ies) indicated by the risk phrase(s) in combination with the category(ies) of danger shown.

Note P : The classification as a carcinogen or mutagen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 0,1% w/w benzene (EC No. 200-753-7).

EVALUATION OF THE INFORMATION ON THE DANGER OF MIXTURES: See sections 9.1, 11.1 and 12.1.

ADVISES ON ANY TRAINING APPROPRIATE FOR WORKERS:

It is recommended for all staff that will handle this product to carry out a basic training in occupational risk and prevention, in order to provide understanding and interpretation of Safety Data Sheets and labelling of products as well.

MAIN LITERATURE REFERENCES AND SOURCES FOR DATA:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2017).
- European agreement on the international carriage of dangerous goods by road, (ADR 2019).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 39-18 (IMO, 2018).

ABBREVIATIONS AND ACRONYMS:

List of abbreviations and acronyms that can be used (but not necessarily used) in this Safety Data Sheet:

- REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals of the United Nations.
- CLP: European regulation on Classification, Labelling and Packaging of substances and chemical mixtures.
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substances of Unknown or Variable composition, complex reaction products or biological materials.
- SVHC: Substances of Very High Concern.
- PBT: Persistent, bioaccumulable and toxic substances.
- vPvB: Very persistent and very bioaccumulable substances.
- VOC: Volatile Organic Compounds.
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH).
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH).
- LD50: Lethal dose, 50 percent.
- LC50: Lethal concentration, 50 percent.
- UN: United Nations Organisation.
- ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road.
- RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
- IMDG: International Maritime code for Dangerous Goods.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

SAFETY DATA SHEET REGULATIONS:

Safety Data Sheet in accordance with Article 31 of Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Annex of Regulation (EU) No. 2015/830.

HISTORIC:Revision:

Version: 1 27/03/2017

Version: 2 23/03/2020

Changes since previous Safety Data Sheet:

Legislative, contextual, numerical, methodological and normative changes since the previous version of the present Safety Data Sheet are identified by a red-italic hash (#).

The information of this Safety Data Sheet, is based on the present state of knowledge and on current UE and national laws, as the users' working conditions are beyond our knowledge and control. The product is not to be used for other purposes than those specified, without first obtaining written handling instruction. It is always the responsibility of the user to take all necessary steps in order to fulfil the demand laid down in the local rules and legislation. The information in this Safety Data Sheet is meant as a description of the safety requirements of the product and it is not to be considered as a guarantee of the product's properties.