

Declaración Ambiental de Producto

De acuerdo con ISO 14025 and EN 15804:2012+A2:2019 para:

Barnices

de

JUNO

PAINT MANUFACTURERS SINCE 1927



Programa: El Sistema Internacional EPD®, www.environdec.com

Operador del programa: EPD International AB

Número de registro EPD: S-P-01854

Fecha de publicación: 14-10-2020

Válido hasta: 13-10-2020

Una EPD debe proporcionar información actual y puede actualizarse si las condiciones cambian. Por lo tanto, la validez declarada está sujeta al registro y publicación continuos en www.environdec.com.

Pinturas JUNO

Barrio Saconi 10 - 48950 Erandio (Bizkaia) SPAIN

Tel. + 34 944 670 062

infoweb@juno.es

Contenido

Información general	3
Información del programa.....	3
Información de la empresa	4
Información del Producto.....	5
Información del ACV	7
Información de contenido	13
Información medioambiental	14
Información adicional.....	16
Información relacionada conEPDs sectoriales.....	16
Diferencias frente a versiones anteriores.....	16
Referencias.....	16
Anexo 1 - Barniz Yates.....	17
Anexo 2 - Junolac Satinado	19
Anexo 3 - Junodur Satinado	21
Anexo 4 - Junodur Brillante.....	23
Anexo 5 - Junolac Mate	25
Anexo 6 - Antigraffiti Satinado y Antigraffiti Brillante	27
Anexo 7 - Junolac Brillante	29
Anexo 8 - Junotinte	31
Anexo 9 - Barniz Acuoso	33
Anexo 10 - Aquadur Satinado y Aquadur Mate	35

Información general

Información del programa

Programa:	El sistema internacional EPD®
Habla a:	EPD International AB Box 210 60 SE-100 31 Stockholm Sweden
Sitio web:	www.environdec.com
Correo electrónico:	info@environdec.com

La norma CEN EN 15804 sirve como las Reglas de Categoría de Producto Central (PCR)
Reglas de categoría de producto (PCR): PCR 2019: 14 Productos de construcción (EN 15804: A2) Versión 1.1
La revisión de PCR fue realizada por: El Comité Técnico del Sistema Internacional EPD®. Presidente: Claudia A.Peña. Contacto a través de info@environdec.com
Verificación independiente de tercera parte de la declaración y los datos, de acuerdo con ISO 14025: 2006 : <input type="checkbox"/> Certificación de proceso EPD <input checked="" type="checkbox"/> Verificación EPD
Verificador de terceros: Tecnalia R&I Certificación
En caso de organismos de certificación acreditados: Acreditado por: ENAC (acreditación no. 125 / C-PR283). Nombre del verificador: Patxi Hernández
El procedimiento para el seguimiento de los datos durante la validez de la EPD involucra un verificador de tercera parte : <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> No

El propietario de la EPD tiene la exclusiva propiedad, obligaciones y responsabilidad de la EPD.

Las EPD dentro de la misma categoría de productos pero de diferentes programas pueden no ser comparables. Las EPD de los productos de construcción pueden no ser comparables si no cumplen con la norma EN 15804. Para obtener más información sobre la comparabilidad, consulte EN 15804 e ISO 14025.

Información de la empresa

Propietario de la EPD: Industrias Juno SA

Contacto: Luis Gil. Correo electrónico: lgil@juno.es. Teléfono: 0034944670062

Descripción de la organización:

JUNO ofrece soluciones para el usuario profesional y final, con productos que cubren toda la gama de pinturas, herramientas y maquinaria decorativa, profesional e industrial necesarias para su aplicación o artículos para rehabilitación y decoración.

El Grupo JUNO consta de 3 fábricas y una extensa red de tiendas, almacenes y oficinas propias que satisfacen las necesidades del pintor profesional y el consumidor doméstico.

JUNO es una referencia para pintores profesionales y es líder en el exigente sector de pinturas y tratamientos para fachadas, y en pinturas ecológicas y estandarizadas.

JUNO es una marca que prioriza y mantiene la calidad de sus productos, defiende su importancia como criterio diferenciador y lo argumenta como un ahorro en cualquier proceso de pintura.

Más información: www.juno.es.



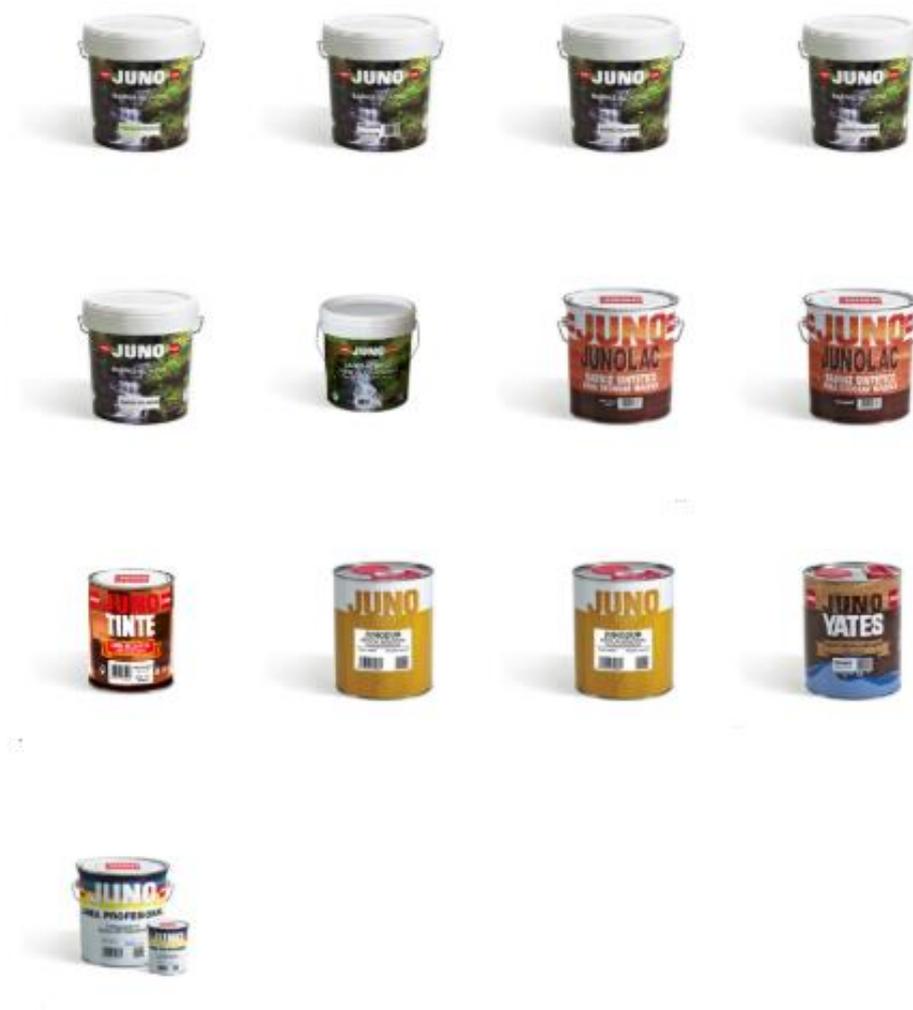
Certificaciones relacionadas con el producto o el sistema de gestión: Industrias Juno SA cuenta con los certificados de gestión medioambiental ISO 14001 e ISO 9001 de calidad, para el diseño, desarrollo, producción, comercialización y servicio postventa de pinturas, esmaltes, tintes, barnices y diluyentes, para garantizar a los clientes, empleados y proveedores que la empresa trabaja bajo procesos regulados que reducen el impacto ambiental de su actividad.

Nombre y ubicación del sitio de producción: Barrio Saconi 10, 48950 Erandio, Bizkaia, España.

Información del Producto

JUNO es un fabricante y proveedor líder de barnices de alta calidad para madera, así como protección contra la corrosión y protección pasiva contra incendios.

Los barnices decorativos a base de agua para interiores y exteriores de JUNO para pintores profesionales ofrecen una excelente combinación de calidad y rendimiento del producto. Todos los productos fabricados son barnices de alta calidad, caracterizados por su extraordinaria opacidad y gran blancura, desde los barnices de emulsión para interiores hasta los revestimientos de mampostería de alto espesor.



Nombre del producto: esta EPD® incluye las siguientes referencias de barnices.

- Rango de referencia: **Lasur acuoso** y Aquadur Brillante ya que su impacto ambiental difiere menos del +/- 10%
- Anexo 1: Barniz yates
- Anexo 2: Junolac Satinado
- Anexo 3: Junodur Satinado
- Anexo 4: Junodur Brillante
- Anexo 5: Junolac Mate

- Anexo 6: Antigraffiti Satinado y Antigraffiti Brillante ya que su impacto ambiental difiere menos del +/- 10
- Anexo 7: Junolac Brillante
- Anexo 8: Junotinte
- Anexo 9: Barniz Acuoso
- Anexo 10: Aquadur Satinado y Aquadur Mate ya que su impacto ambiental difiere menos del +/- 10

Identificación del producto: esta EPD® cubre todas las gamas de barnices JUNO indicadas. La siguiente es una breve identificación del producto Lasur acuoso:

PARÁMETRO	VALOR
Densidad	1,03 kg/L ± 0,05 (S/FR1001)
rendimiento	10-12 m ² / L / capa de barniz (UNE 48282)
Terminar	Mate
Color	Incolora una vez seca
Viscosidad	Poises mínimo 20 "S / FR 1002 (UNE-EN-ISO 3219)
Tiempo de secado	4-6 horas
Diluyente	Agua
Punto de inflamación	No es inflamable
Contenido de COV	Máxima 60 g/L
Productos utilizados durante la instalación	Brocha, rodillo o pistola

Descripción del producto: este EPD® cubre todas las gamas de barnices JUNO indicadas. A continuación se muestra una breve descripción del producto Lasur acuoso, así como sus principales características:

Lasur acuoso se basa en resinas acrílicas emulsionadas en agua, pigmentos transparentes y aditivos antifúngicas, para obtener un acabado protector de la más alta calidad. Protege y decora la madera cepillada exterior y la madera aserrada. Este producto a base de agua proporciona un acabado mate de bajo espesor que no se ampolla, pela ni se descascara. Adecuado para madera dura y blanda. Forma una película microporosa que es permeable al vapor de agua contenido en la madera.

Código UN CPC: 3511 Pinturas y barnices (incluidos esmaltes y lacas)

Información del ACV

Unidad declarada: extracción de materias primas, transporte, fabricación, transporte al cliente, instalación, uso, transporte al fin de vida y fin de vida de la cantidad de producto necesaria para cubrir 1 m² de superficie. Para Lasur acuoso esta cantidad corresponde a 0,25 kg de esmalte (0,18L) aplicando dos capas.

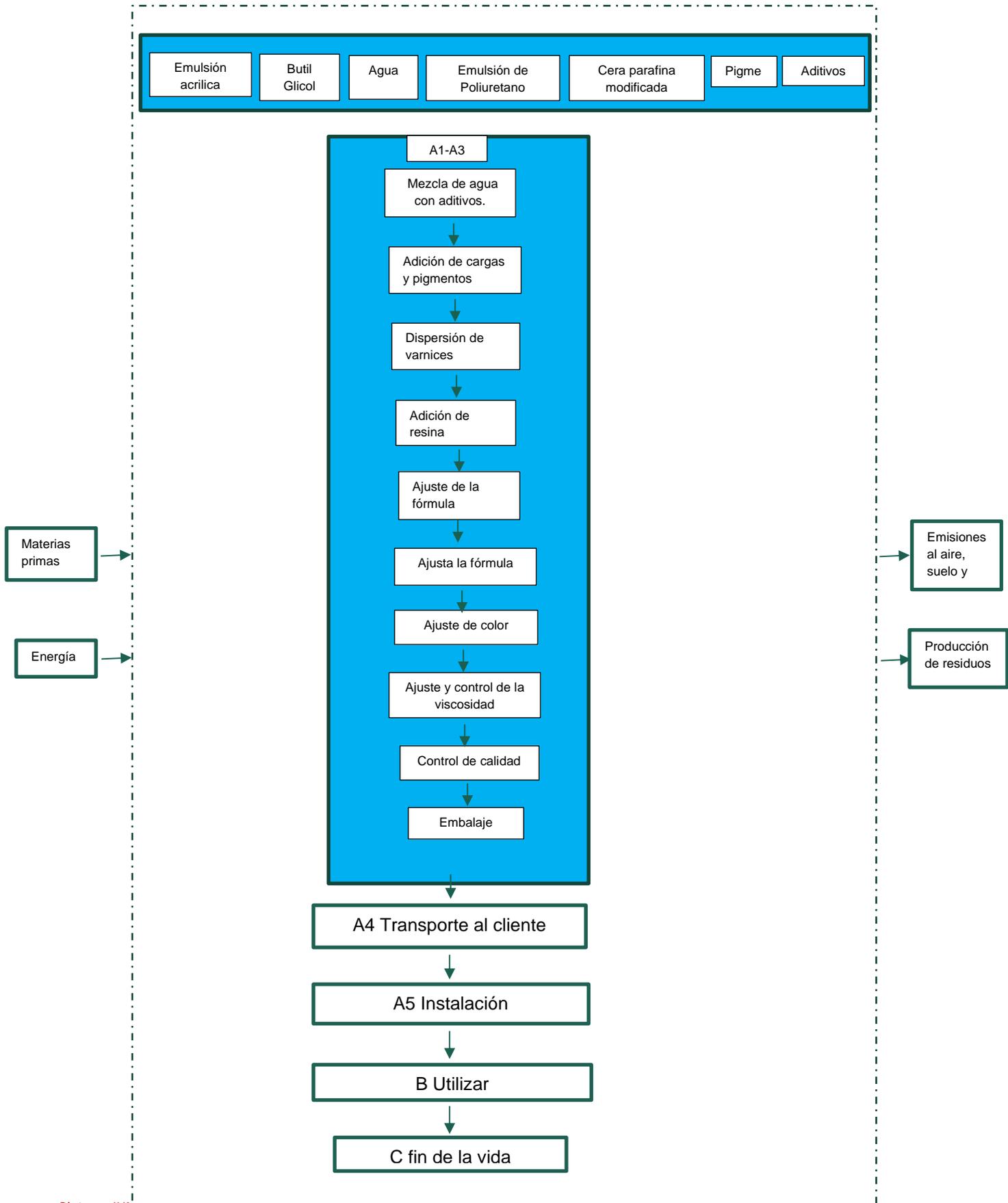
Vida útil de referencia: 10 años (según lo declarado por el fabricante)

Representatividad temporal: datos de fábrica (datos primarios) y mix eléctrico de 2018.

Base de datos y software LCA utilizados: Ecoinvent 3.5 y Simapro 9.0. Los modelos de impacto utilizados son los indicados en EN 15804: 2012 + A2: 2019.

Descripción de los límites del sistema: de la cuna a la puerta con opciones, módulos C1-C4, módulo D y con módulos opcionales A4-A5 y B1-B7 (A + B + C + D)

Limites del Sistema:



Límites del sistema:

- Más información en www.juno.es.
- Soporte técnico para la implementación de la EPD: Marcel Gómez Consultoría Ambiental.
- El mix eléctrico utilizado en la planta de fabricación es 100% renovable certificado. Las fuentes de energía en el mix eléctrico son las siguientes: hidroeléctrica (37%), eólica (51%) y solar (12%). 1 KWh = 4,49E-02 Kg CO2-eq.
- Se ha seguido el principio de modularidad, así como el principio de quien contamina paga.
- Normas de corte: según EN 15804 se incluye un mínimo del 95% de las entradas totales (masa y energía) por módulo y se contabilizan el 100% de las entradas.
- Procedimiento de asignación: en caso necesario, se ha utilizado una asignación basada en masa.

Módulos declarados, alcance geográfico, porcentaje de datos específicos (en el indicador

	Etapa del producto		Etapa del proceso de construcción			Etapa de uso							Etapa final de la vida				Etapa de recuperación de recursos
	Suministro de materia prima	Transporte	Fabricación	Transporte	Instalación de construcción	Utilizar	Mantenimiento	Reparar	Reemplazo	Reacondicionamiento	Uso de energía operacional	Uso operacional del agua	Demolición de la construcción	Transporte	Procesamiento de residuos	Disposición	Reutilización-Reciclaje-potencial
Módulo	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Módulos declarados	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Geografía	Europa	España y Portugal	España y Portugal	España y Portugal	España y Portugal	España y Portugal	España y Portugal	España y Portugal	España y Portugal	España y Portugal	España y Portugal	España y Portugal	España y Portugal	España y Portugal	España y Portugal	España y Portugal	España y Portugal
Datos específicos	si					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variación - productos	Menos del 10% por cada grupo de productos					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variación - sitios	Fabricado en un solo sitio.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

● **Etapa del producto A1-A3**

- **A1 Suministro de materias primas:** Este módulo tiene en cuenta la extracción y el procesamiento de materias primas y la energía que se produce antes del proceso de fabricación en estudio.
- **A2 Transporte:** Este módulo incluye el transporte de las diferentes materias primas desde el fabricante hasta la fábrica. Se introdujo la distancia y el tipo de camión de concreto para cada materia prima.
- **A3 Fabricación:** este módulo incluye el consumo de energía y materiales de embalaje utilizados durante el proceso de fabricación. Al mismo tiempo, se analizan las emisiones de la fábrica no originadas en la combustión de combustibles fósiles, así como el transporte y la gestión de los residuos

producidos en la fábrica. La fabricación de pinturas consiste principalmente en una dispersión de diferentes componentes. Los agitadores se utilizan para llevar a cabo este proceso que ayuda a dispersar, desintegrar y mezclar los componentes de la pintura. En una primera fase, el solvente (en este caso agua), los aditivos, pigmentos y cargas se agregan hasta obtener una mezcla homogénea. Para determinar si se ha alcanzado un grado adecuado de dispersión, se realiza un control de finura hasta las micras deseadas, lo que determinará el tiempo de dispersión. Una vez que se ha alcanzado el grado deseado de finura, se lleva a cabo la finalización con la emulsión o aglutinante y se verifican las características del producto final en el control de calidad. Una vez que la pintura ha pasado todos los controles, se procede a su embalaje.

○ **A4-A5 Etapa del proceso de construcción A4 Transporte**

PARÁMETRO	VALOR / DESCRIPCION
Tipo de combustible y consumo del vehículo o tipo de vehículo utilizado para el transporte, p. camión de larga distancia, bote, etc.	Camión de más de 32 tn. Consumo de combustible: 31,1 L / 100 Km. Transporte de barcos por Canarias y Baleares
Distancia	Camión: 339 Km Barco: 2,375 km
Utilización de capacidad (incluidas devoluciones vacías)	% asumido en Ecoinvent
Densidad aparente de productos transportados *	1,03 kg/l (para <u>Lasur acuoso</u>)
Factor de utilización de la capacidad de volumen	1

○ **A5 Construcción/Instalación**

PARÁMETRO	VALOR / DESCRIPCION
Materiales auxiliares para instalacion	Brocha, rodillo o pistola
Uso de agua	0,143 kg/l
Uso de otros recursos.	Ningún otro consumo de recursos
Descripción cuantitativa del tipo de energía (combinación regional) y el consumo durante el proceso de instalación	Sin consumo de energía
Desperdicio de materiales en el sitio de construcción antes del procesamiento de desechos, generado por la instalación del producto (especificado por tipo)	Desperdicio de producto (2%): kg / UF Palet de madera: 9,18E-03 kg / UF Recipiente de polietileno con asa metálica: 7,98E-02 kg / UF Película de polietileno: 2,18E-04 kg / UF
Salida de materiales como resultado del procesamiento de residuos en el sitio de construcción, p.e. de recolección para reciclaje, para recuperación de energía, eliminación (especificado por ruta)	Las pérdidas de producto se depositan al 100% en vertederos Los residuos de envases son 100% reciclados

- **B Etapa de uso:** el producto no requiere ningún uso (B1), mantenimiento (B2), reparación (B3), reemplazo (B4), reacondicionamiento (B5), uso operativo de energía (B6) o uso operativo del agua (B7) durante su vida útil de referencia.
- **C Etapa final de la vida**
 - **C1 Deconstrucción / demolición:** la desestructuración y/o desmantelamiento de pinturas forman parte de la demolición de todo el edificio. Como consecuencia, se supone que el impacto ambiental es muy pequeño y se ha descuidado.
 - **C2 Transporte a procesamiento de residuos:** se aplica el uso del modelo para el transporte (ver A4, transporte al sitio de construcción).
 - **C3 Procesamiento de residuos para su reutilización, recuperación y / o reciclaje:** el producto se considera vertido sin reutilización, recuperación o reciclaje.
 - **C4 Disposición:** el producto se vierte al 100%.

PARÁMETRO	VALOR / DESCRIPCION
Proceso de recolección especificado por tipo	El producto se recoge mezclado con residuos de construcción.
Sistema de recuperación especificado por tipo	No hay recuperación, reciclaje o reutilización
Eliminación especificada por tipo	100% vertedero
Suposiciones para el desarrollo de escenarios (por ejemplo, transporte)	Camión de 16-32 tn. Consumo de combustible: 25 l / 100 km Distancia: 50 km

• **D Potencial de reutilización-recuperación-reciclaje**

El Módulo D calcula las cargas ambientales potenciales y los beneficios del reciclaje o reutilización de materiales. Este producto no tiene beneficios considerables debido al reciclaje y / y reutilización.

Información de contenido

Esta EPD[®] cubre todas las gamas de barnices JUNO indicadas. La siguiente es una breve identificación de la información del contenido Lasur acuoso para la unidad declarada considerada:

Componentes del producto	peso, kg	Material postconsumo, peso -%	Material renovable, peso-%
Emulsión acrílica	0,133-0,095	0%	0%
Emulsión de poliuretano	0,047-0,028	0%	0%
Agua	0-0,019	0%	0%
Cera de parafina modificada	0-0,019	0%	0%
Pigmento	0-0,009	0%	0%
Aditivos	0-0,019	0%	0%
TOTAL	0,19	0%	0%
Materiales de embalaje	Peso, kg	% En peso (frente al producto)	
Poliétileno	2,45E-03	1%	
Acero	2,27E-04	<1%	
TOTAL	2,68E-03	1%	

El producto no incluye durante su ciclo de vida ninguna sustancia peligrosa incluida en la "Lista de sustancias candidatas de muy alto impacto para autorización (SVHC)" en un porcentaje superior al 0,1% del peso del producto.

Información medioambiental

Impacto medioambiental potencial (indicadores obligatorios según EN 15804), Uso de recursos, Producción de residuos y flujos de salida

Los resultados de impacto estimados son solo declaraciones relativas que no indican los puntos finales de las categorías de impacto, valores que exceden los umbrales, márgenes de seguridad o riesgos.

Lasur acuso - Resultados por unidad declarada											
Indicador	Unidad	A1-A3	A4	A5	B	C1	C2	C3	C4	Total	D
GWP- Total	kg CO ₂ eq.	2,96E-01	1,75E-02	6,28E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,52E-03	0,00E+00	8,08E-04	3,22E-01	0,00E+00
GWP-fósil	kg CO ₂ eq.	2,89E-01	1,74E-02	6,13E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,51E-03	0,00E+00	7,96E-04	3,15E-01	0,00E+00
GWP-biogenic	kg CO ₂ eq.	7,16E-03	8,11E-05	1,44E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,21E-06	0,00E+00	1,20E-05	7,40E-03	0,00E+00
GWP-luluc	kg CO ₂ eq.	1,84E-04	6,48E-06	3,80E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,45E-07	0,00E+00	1,30E-07	1,95E-04	0,00E+00
ODP	kg CFC 11 eq.	2,46E-08	3,83E-09	5,80E-10	0,00E+00	0,00E+00	3,50E-10	0,00E+00	4,01E-10	2,98E-08	0,00E+00
AP	mol H ⁺ eq.	1,42E-03	1,80E-04	3,21E-05	0,00E+00	0,00E+00	4,39E-06	0,00E+00	7,95E-06	1,65E-03	0,00E+00
EP-freshwater	kg PO ₄ ³⁻ eq.	1,53E-05	2,73E-07	3,11E-07	0,00E+00	0,00E+00	2,30E-08	0,00E+00	1,05E-08	1,60E-05	0,00E+00
EP-marine	kg N eq.	2,76E-04	3,50E-05	6,25E-06	0,00E+00	0,00E+00	8,18E-07	0,00E+00	2,89E-06	3,21E-04	0,00E+00
EP-terrestrial	mol N eq.	2,75E-03	3,94E-04	6,33E-05	0,00E+00	0,00E+00	9,35E-06	0,00E+00	3,22E-05	3,25E-03	0,00E+00
POCP	kg NMVOC eq.	1,01E-03	1,12E-04	5,57E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,55E-06	0,00E+00	9,15E-06	6,70E-03	0,00E+00
ADP-minerals & metals*	kg Sb eq.	8,40E-07	3,69E-08	1,75E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,62E-09	0,00E+00	8,65E-10	9,00E-07	0,00E+00
ADP-fósil*	MJ	5,82E+00	2,56E-01	1,22E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,29E-02	0,00E+00	2,61E-02	6,25E+00	0,00E+00
WDP	m ³	2,04E-01	1,76E-03	4,36E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-04	0,00E+00	1,03E-04	2,11E-01	0,00E+00
PERE	MJ	2,81E-01	3,68E-03	5,67E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,48E-04	0,00E+00	3,50E-04	2,91E-01	0,00E+00
PERM	MJ	0,00E+00									
PERT	MJ	2,81E-01	3,68E-03	5,67E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,48E-04	0,00E+00	3,50E-04	2,91E-01	0,00E+00
PENRE	MJ	6,86E+00	2,78E-01	1,43E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,47E-02	0,00E+00	2,83E-02	7,34E+00	0,00E+00
PENRM	MJ.	0,00E+00									
PENRT	MJ	6,86E+00	2,78E-01	1,43E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,47E-02	0,00E+00	2,83E-02	7,34E+00	0,00E+00
SM	kg	0,00E+00									
RSF	MJ	0,00E+00									
NRSF	MJ	0,00E+00									
FW	m ³	3,25E-03	4,53E-05	7,96E-05	0,00E+00	0,00E+00	4,40E-06	0,00E+00	3,01E-05	3,41E-03	0,00E+00
Desechos peligrosos eliminados	kg	3,36E-05	1,63E-07	6,70E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,48E-08	0,00E+00	9,12E-09	3,44E-05	0,00E+00
Desechos no peligrosos eliminados	kg	4,84E-02	8,72E-03	4,90E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,11E-03	0,00E+00	1,87E-01	2,50E-01	0,00E+00
Desechos radiactivos dispuestos	kg	1,12E-05	1,75E-06	2,64E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,57E-07	0,00E+00	1,83E-07	1,36E-05	0,00E+00

Lasur acuoso - Resultados por unidad declarada											
Indicador	Unidad	A1-A3	A4	A5	B	C1	C2	C3	C4	Total	D
Componentes para reutilizar	kg	0,00E+00	0,00E+00	7,98E-02	0,00E+00						
Material para reciclar	kg	1,05E-02	0,00E+00								
Materiales para recuperacion de energia	kg	0,00E+00									
Energía exportada, electricidad	kg	0,00E+00									
Energía exportada, térmica	kg	0,00E+00									
Acrónimos	GWP-fósil = Potencial de Calentamiento Global - fósiles; GWP-biogenic = Potencial de calentamiento global biogénico; GWP-luluc = Potencial de calentamiento global Uso de la tierra y cambio de uso de la tierra; ODP = potencial de agotamiento de la capa de ozono estratosférico; AP = potencial de acidificación, excedencia acumulada; EP-agua dulce = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llega al compartimento final de agua dulce; EP-marino = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llega al compartimento del extremo marino; EP-terrestre = potencial de eutrofización, excedencia acumulada; POCP = potencial de formación de ozono troposférico; ADP-minerales y metales = Potencial de agotamiento abiótico para recursos no fósiles; ADP-fósil = Agotamiento abiótico para potencial de recursos fósiles; WDP = potencial de privación de agua (usuario), consumo de agua ponderado por la privación; PERE = Uso de energía primaria renovable excluyendo los recursos energéticos primarios renovables utilizados como materias primas; PERM = Uso de recursos energéticos primarios renovables utilizados como materia prima; PERT = Uso total de recursos energéticos primarios renovables; PENRE = Uso de energía primaria no renovable excluyendo los recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRM = Uso de recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRT = Uso total de recursos energéticos primarios no renovables; SM = Uso de material secundario; RSF = Uso de combustibles secundarios renovables; NRSF = Uso de combustibles secundarios no renovables; FW = Uso de agua dulce neta										

* Descargo de responsabilidad: los resultados de este indicador de impacto ambiental se utilizarán con cuidado ya que las incertidumbres de estos resultados son altas o la experiencia con el indicador es limitada..

Información sobre el contenido de carbono biogénico.

Resultados por unidad funcional o declarada		
CONTENIDO BIOGÉNICO DE CARBONO	Unidad	CANTIDAD
Contenido de carbono biogénico en el producto.	kg C	0
Contenido de carbono biogénico en el embalaje.	kg C	0

Nota: 1 kg de carbono biogénico es equivalente a 44/12 kg de CO₂.

Información adicional

No se proporciona información adicional.

Información relacionada con EPDs sectoriales

Ésta es una EPD[®] individual.

Diferencias frente a versiones anteriores

Ésta es la primera versión de EPD[®].

Referencias

- Instrucción general del programa del sistema internacional EPD[®]. Versión 3.01.
- ISO 14020: 2000 Etiquetas y declaraciones medioambientales: principios generales
- ISO 14025: 2010 Etiquetas y declaraciones ambientales - Declaraciones ambientales tipo III - Principios y procedimientos
- ISO 14040: 2006 Gestión ambiental-Evaluación del ciclo de vida-Principios y marco
- ISO 14044: 2006 Gestión ambiental - Evaluación del ciclo de vida - Requisitos y directrices
- PCR 2019: 14 Productos de construcción (EN 15804: A2) versión 1.1.
- EN 15804: 2012 + A2: 2019 Sostenibilidad de las obras de construcción-Declaraciones de productos ambientales-Reglas básicas para la categoría de productos de productos de construcción

Anexo I - Barniz Yates

Estos resultados son válidos para: **Barniz Yates** (consumo: 0,083 l/m²).

Impacto medioambiental potencial, uso de recursos y producción de residuos y flujos de salida - según EN 15804

Barniz Yates - Resultados por unidad declarada											
Indicador	Unidad	A1-A3	A4	A5	B	C1	C2	C3	C4	Total	D
GWP- Total	kg CO ₂ eq.	1,72E+00	1,31E-02	6,05E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,23E+00	0,00E+00	6,54E-04	3,02E+00	0,00E+00
GWP- fósil	kg CO ₂ eq.	1,47E+00	1,30E-02	5,54E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,22E+00	0,00E+00	6,44E-04	2,76E+00	0,00E+00
GWP- biogénico	kg CO ₂ eq.	1,58E-02	6,73E-05	4,52E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,84E-03	0,00E+00	9,68E-06	2,22E-02	0,00E+00
GWP-luluc	kg CO ₂ eq.	2,35E-01	5,09E-06	4,67E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,61E-04	0,00E+00	1,05E-07	2,40E-01	0,00E+00
ODP	kg CFC 11 eq.	8,42E-07	2,84E-09	2,38E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,84E-07	0,00E+00	3,24E-10	1,15E-06	0,00E+00
AP	mol H ⁺ eq.	4,81E-03	1,59E-04	1,84E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,55E-03	0,00E+00	6,44E-06	8,72E-03	0,00E+00
EP- agua dulce	kg PO ₄ ³⁻ eq.	4,53E-05	2,08E-07	1,38E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,86E-05	0,00E+00	8,48E-09	6,55E-05	0,00E+00
EP-marine	kg N eq.	1,49E-03	3,09E-05	4,52E-05	0,00E+00	0,00E+00	6,62E-04	0,00E+00	2,34E-06	2,23E-03	0,00E+00
EP- terrestre	mol N eq.	1,03E-02	3,48E-04	3,82E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,57E-03	0,00E+00	2,61E-05	1,86E-02	0,00E+00
POCP	kg NMVOC eq.	3,98E-03	9,73E-05	5,53E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,88E-03	0,00E+00	7,41E-06	6,22E-02	0,00E+00
ADP- minerales y metales *	kg Sb eq.	3,85E-06	2,48E-08	1,59E-07	0,00E+00	0,00E+00	3,74E-06	0,00E+00	7,00E-10	7,77E-06	0,00E+00
ADP- fósil *	MJ	2,25E+01	1,90E-01	9,15E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,86E+01	0,00E+00	2,11E-02	4,22E+01	0,00E+00
WDP	m ³	2,20E-01	1,09E-03	6,80E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,62E-02	0,00E+00	8,36E-05	3,24E-01	0,00E+00
PERE	MJ	3,42E+00	3,03E-03	7,31E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,01E-01	0,00E+00	2,83E-04	3,69E+00	0,00E+00
PERM	MJ	0,00E+00									
PERT	MJ	3,42E+00	3,03E-03	7,31E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,01E-01	0,00E+00	2,83E-04	3,69E+00	0,00E+00
PENRE	MJ	2,55E+01	2,08E-01	1,01E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,00E+01	0,00E+00	2,30E-02	4,68E+01	0,00E+00
PENRM	MJ	0,00E+00									
PENRT	MJ	2,55E+01	2,08E-01	1,01E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,00E+01	0,00E+00	2,30E-02	4,68E+01	0,00E+00
SM	kg	0,00E+00									
RSF	MJ	0,00E+00									
NRSF	MJ	0,00E+00									
FW	m ³	6,84E-03	3,30E-05	2,19E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,56E-03	0,00E+00	2,44E-05	1,07E-02	0,00E+00
Desechos peligrosos eliminados	kg	3,69E-04	1,21E-07	7,60E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-05	0,00E+00	7,39E-09	3,88E-04	0,00E+00
Desechos no peligrosos eliminados	kg	6,92E-01	5,82E-03	3,51E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,03E-01	0,00E+00	1,52E-01	1,79E+00	0,00E+00
Desechos radiactivos dispuestos	kg	1,25E-04	1,31E-06	5,68E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,27E-04	0,00E+00	1,48E-07	2,59E-04	0,00E+00
Componentes para reutilizar	kg	0,00E+00									

Barniz Yates - Resultados por unidad declarada											
Indicador	Unidad	A1-A3	A4	A5	B	C1	C2	C3	C4	Total	D
Material para reciclar	kg	1,05E-02	0,00E+00	7,98E-02	0,00E+00						
Materiales para recuperacion de energia	kg	0,00E+00									
Energía exportada, electricidad	kg	0,00E+00									
Energía exportada, térmica	kg	0,00E+00									
Acrónimos	GWP-fósil = Potencial de Calentamiento Global - fósiles; GWP-biogenic = Potencial de calentamiento global biogénico; GWP-luluc = Potencial de calentamiento global Uso de la tierra y cambio de uso de la tierra; ODP = potencial de agotamiento de la capa de ozono estratosférico; AP = potencial de acidificación, excedencia acumulada; EP-agua dulce = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llega al compartimento final de agua dulce; EP-marino = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llega al compartimento del extremo marino; EP-terrestre = potencial de eutrofización, excedencia acumulada; POCP = potencial de formación de ozono troposférico; ADP-minerales y metales = Potencial de agotamiento abiótico para recursos no fósiles; ADP-fósil = Agotamiento abiótico para potencial de recursos fósiles; WDP = potencial de privación de agua (usuario), consumo de agua ponderado por la privación; PERE = Uso de energía primaria renovable excluyendo los recursos energéticos primarios renovables utilizados como materias primas; PERM = Uso de recursos energéticos primarios renovables utilizados como materia prima; PERT = Uso total de recursos energéticos primarios renovables; PENRE = Uso de energía primaria no renovable excluyendo los recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRM = Uso de recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRT = Uso total de recursos energéticos primarios no renovables; SM = Uso de material secundario; RSF = Uso de combustibles secundarios renovables; NRSF = Uso de combustibles secundarios no renovables; FW = Uso de agua dulce neta										

* Descargo de responsabilidad: los resultados de este indicador de impacto ambiental se utilizarán con cuidado ya que las incertidumbres de estos resultados son altas o la experiencia con el indicador es limitada..

Información sobre el contenido de carbono biogénico.

Resultados por unidad funcional o declarada		
CONTENIDO BIOGÉNICO DE CARBONO	Unidad	CANTIDAD
Contenido de carbono biogénico en el producto.	kg C	0
Contenido de carbono biogénico en el embalaje.	kg C	0

Nota: 1 kg de carbono biogénico es equivalente a 44/12 kg de CO2.

Anexo 2 - Junolac Satinado

Estos resultados son válidos para: **Junolac Satinado** (consumo: 0,111 l/m²).

Impacto medioambiental potencial, uso de recursos y producción de residuos y flujos de salida - según EN 15804

Junolac Satinado - Resultados por unidad declarada											
Indicador	Unidad	A1-A3	A4	A5	B	C1	C2	C3	C4	Total	D
GWP- Total	kg CO ₂ eq.	1,40E+00	3,17E-02	3,05E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,71E-03	0,00E+00	9,11E-04	1,47E+00	0,00E+00
GWP- fósil	kg CO ₂ eq.	9,89E-01	3,15E-02	2,23E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,70E-03	0,00E+00	8,97E-04	1,05E+00	0,00E+00
GWP- biogénico	kg CO ₂ eq.	2,36E-02	1,57E-04	5,00E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,12E-06	0,00E+00	1,35E-05	2,43E-02	0,00E+00
GWP-luluc	kg CO ₂ eq.	3,89E-01	1,09E-05	7,72E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,02E-07	0,00E+00	1,46E-07	3,97E-01	0,00E+00
ODP	kg CFC 11 eq.	2,58E-06	7,06E-09	5,32E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,95E-10	0,00E+00	4,52E-10	2,64E-06	0,00E+00
AP	mol H ⁺ eq.	3,54E-03	2,52E-04	9,43E-05	0,00E+00	0,00E+00	4,95E-06	0,00E+00	8,97E-06	3,90E-03	0,00E+00
EP- agua dulce	kg PO ₄ ³⁻ eq.	5,32E-05	4,91E-07	1,20E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,59E-08	0,00E+00	1,18E-08	5,50E-05	0,00E+00
EP-marine	kg N eq.	1,68E-03	4,87E-05	3,66E-05	0,00E+00	0,00E+00	9,22E-07	0,00E+00	3,25E-06	1,77E-03	0,00E+00
EP- terrestre	mol N eq.	7,89E-03	5,51E-04	1,95E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,05E-05	0,00E+00	3,63E-05	8,68E-03	0,00E+00
POCP	kg NMVOC eq.	3,01E-03	1,63E-04	7,65E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,00E-06	0,00E+00	1,03E-05	7,97E-02	0,00E+00
ADP- minerales y metales *	kg Sb eq.	2,10E-06	7,62E-08	5,35E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,21E-09	0,00E+00	9,75E-10	2,23E-06	0,00E+00
ADP- fósil *	MJ	1,26E+01	4,68E-01	3,84E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,58E-02	0,00E+00	2,94E-02	1,35E+01	0,00E+00
WDP	m ³	2,36E-01	2,56E-03	5,38E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,34E-04	0,00E+00	1,16E-04	2,44E-01	0,00E+00
PERE	MJ	5,46E+00	6,35E-03	1,10E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,80E-04	0,00E+00	3,95E-04	5,57E+00	0,00E+00
PERM	MJ	0,00E+00									
PERT	MJ	5,46E+00	6,35E-03	1,10E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,80E-04	0,00E+00	3,95E-04	5,57E+00	0,00E+00
PENRE	MJ	1,55E+01	5,08E-01	4,53E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,79E-02	0,00E+00	3,20E-02	1,66E+01	0,00E+00
PENRM	MJ.	0,00E+00									
PENRT	MJ	1,55E+01	5,08E-01	4,53E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,79E-02	0,00E+00	3,20E-02	1,66E+01	0,00E+00
SM	kg	0,00E+00									
RSF	MJ	0,00E+00									
NRSF	MJ	0,00E+00									
FW	m ³	6,89E-03	8,51E-05	1,54E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,96E-06	0,00E+00	3,39E-05	7,17E-03	0,00E+00
Desechos peligrosos eliminados	kg	5,03E-04	3,00E-07	1,00E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,67E-08	0,00E+00	1,03E-08	5,13E-04	0,00E+00
Desechos no peligrosos eliminados	kg	1,28E-01	1,82E-02	7,32E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,26E-03	0,00E+00	2,11E-01	3,65E-01	0,00E+00
Desechos radiactivos dispuestos	kg	4,71E-05	3,21E-06	1,84E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,77E-07	0,00E+00	2,06E-07	5,25E-05	0,00E+00
Componentes para reutilizar	kg	0,00E+00									

Junolac Satinado - Resultados por unidad declarada											
Indicador	Unidad	A1-A3	A4	A5	B	C1	C2	C3	C4	Total	D
Material para reciclar	kg	1,05E-02	0,00E+00	7,98E-02	0,00E+00						
Materiales para recuperacion de energia	kg	0,00E+00									
Energía exportada, electricidad	kg	0,00E+00									
Energía exportada, térmica	kg	0,00E+00									
Acrónimos	GWP-fósil = Potencial de Calentamiento Global - fósiles; GWP-biogenic = Potencial de calentamiento global biogénico; GWP-luluc = Potencial de calentamiento global Uso de la tierra y cambio de uso de la tierra; ODP = potencial de agotamiento de la capa de ozono estratosférico; AP = potencial de acidificación, excedencia acumulada; EP-agua dulce = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llega al compartimento final de agua dulce; EP-marino = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llega al compartimento del extremo marino; EP-terrestre = potencial de eutrofización, excedencia acumulada; POCP = potencial de formación de ozono troposférico; ADP-minerales y metales = Potencial de agotamiento abiótico para recursos no fósiles; ADP-fósil = Agotamiento abiótico para potencial de recursos fósiles; WDP = potencial de privación de agua (usuario), consumo de agua ponderado por la privación; PERE = Uso de energía primaria renovable excluyendo los recursos energéticos primarios renovables utilizados como materias primas; PERM = Uso de recursos energéticos primarios renovables utilizados como materia prima; PERT = Uso total de recursos energéticos primarios renovables; PENRE = Uso de energía primaria no renovable excluyendo los recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRM = Uso de recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRT = Uso total de recursos energéticos primarios no renovables; SM = Uso de material secundario; RSF = Uso de combustibles secundarios renovables; NRSF = Uso de combustibles secundarios no renovables; FW = Uso de agua dulce neta										

* Descargo de responsabilidad: los resultados de este indicador de impacto ambiental se utilizarán con cuidado ya que las incertidumbres de estos resultados son altas o la experiencia con el indicador es limitada..

Información sobre el contenido de carbono biogénico.

Resultados por unidad funcional o declarada		
CONTENIDO BIOGÉNICO DE CARBONO	Unidad	CANTIDAD
Contenido de carbono biogénico en el producto.	kg C	0
Contenido de carbono biogénico en el embalaje.	kg C	0

Nota: 1 kg de carbono biogénico es equivalente a 44/12 kg de CO2.

Anexo 3 - Junodur Satinado

Estos resultados son válidos para: **Junodur Satinado** (consumption: 0,090 l/m²).

Impacto medioambiental potencial, uso de recursos y producción de residuos y flujos de salida - según EN 15804

Junodur Satinado - Resultados por unidad declarada											
Indicador	Unidad	A1-A3	A4	A5	B	C1	C2	C3	C4	Total	D
GWP- Total	kg CO ₂ eq.	1,09E+00	1,69E-02	2,36E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,28E-03	0,00E+00	6,82E-04	1,13E+00	0,00E+00
GWP- fósil	kg CO ₂ eq.	7,77E-01	1,68E-02	1,74E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,28E-03	0,00E+00	6,72E-04	8,13E-01	0,00E+00
GWP- biogénico	kg CO ₂ eq.	1,44E-02	8,53E-05	3,09E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,09E-06	0,00E+00	1,01E-05	1,48E-02	0,00E+00
GWP-luluc	kg CO ₂ eq.	2,97E-01	6,24E-06	5,90E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,76E-07	0,00E+00	1,10E-07	3,03E-01	0,00E+00
ODP	kg CFC 11 eq.	3,85E-06	3,70E-09	7,80E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,96E-10	0,00E+00	3,38E-10	3,93E-06	0,00E+00
AP	mol H ⁺ eq.	2,82E-03	1,75E-04	7,50E-05	0,00E+00	0,00E+00	3,71E-06	0,00E+00	6,72E-06	3,08E-03	0,00E+00
EP- agua dulce	kg PO ₄ ³⁻ eq.	4,05E-05	2,65E-07	9,22E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,94E-08	0,00E+00	8,85E-09	4,18E-05	0,00E+00
EP-marine	kg N eq.	1,27E-03	3,40E-05	2,78E-05	0,00E+00	0,00E+00	6,91E-07	0,00E+00	2,44E-06	1,34E-03	0,00E+00
EP- terrestre	mol N eq.	6,18E-03	3,84E-04	1,53E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,90E-06	0,00E+00	2,72E-05	6,76E-03	0,00E+00
POCP	kg NMVOC eq.	2,42E-03	1,09E-04	6,75E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,00E-06	0,00E+00	7,73E-06	7,01E-02	0,00E+00
ADP- minerales y metales *	kg Sb eq.	1,58E-06	3,55E-08	4,06E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,90E-09	0,00E+00	7,30E-10	1,66E-06	0,00E+00
ADP- fósil *	MJ	1,05E+01	2,47E-01	3,14E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,94E-02	0,00E+00	2,20E-02	1,11E+01	0,00E+00
WDP	m ³	1,66E-01	1,38E-03	3,84E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,00E-04	0,00E+00	8,72E-05	1,71E-01	0,00E+00
PERE	MJ	4,19E+00	3,68E-03	8,45E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,10E-04	0,00E+00	2,96E-04	4,28E+00	0,00E+00
PERM	MJ	0,00E+00									
PERT	MJ	4,19E+00	3,68E-03	8,45E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,10E-04	0,00E+00	2,96E-04	4,28E+00	0,00E+00
PENRE	MJ	1,28E+01	2,69E-01	3,70E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,09E-02	0,00E+00	2,39E-02	1,35E+01	0,00E+00
PENRM	MJ.	0,00E+00									
PENRT	MJ	1,28E+01	2,69E-01	3,70E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,09E-02	0,00E+00	2,39E-02	1,35E+01	0,00E+00
SM	kg	0,00E+00									
RSF	MJ	0,00E+00									
NRSF	MJ	0,00E+00									
FW	m ³	5,13E-03	4,36E-05	1,15E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,72E-06	0,00E+00	2,54E-05	5,32E-03	0,00E+00
Desechos peligrosos eliminados	kg	1,66E-04	1,57E-07	3,35E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-08	0,00E+00	7,71E-09	1,70E-04	0,00E+00
Desechos no peligrosos eliminados	kg	1,01E-01	8,39E-03	5,49E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,41E-04	0,00E+00	1,58E-01	2,73E-01	0,00E+00
Desechos radiactivos dispuestos	kg	3,53E-05	1,69E-06	1,42E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-07	0,00E+00	1,54E-07	3,87E-05	0,00E+00

Junodur Satinado - Resultados por unidad declarada											
Indicador	Unidad	A1-A3	A4	A5	B	C1	C2	C3	C4	Total	D
Componentes para reutilizar	kg	0,00E+00									
Material para reciclar	kg	1,05E-02	0,00E+00	7,98E-02	0,00E+00						
Materiales para recuperacion de energia	kg	0,00E+00									
Energía exportada, electricidad	kg	0,00E+00									
Energía exportada, térmica	kg	0,00E+00									
Acrónimos	GWP-fósil = Potencial de Calentamiento Global - fósiles; GWP-biogenic = Potencial de calentamiento global biogénico; GWP-luluc = Potencial de calentamiento global Uso de la tierra y cambio de uso de la tierra; ODP = potencial de agotamiento de la capa de ozono estratosférico; AP = potencial de acidificación, excedencia acumulada; EP-agua dulce = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llega al compartimento final de agua dulce; EP-marino = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llega al compartimento del extremo marino; EP-terrestre = potencial de eutrofización, excedencia acumulada; POCP = potencial de formación de ozono troposférico; ADP-minerales y metales = Potencial de agotamiento abiótico para recursos no fósiles; ADP-fósil = Agotamiento abiótico para potencial de recursos fósiles; WDP = potencial de privación de agua (usuario), consumo de agua ponderado por la privación; PERE = Uso de energía primaria renovable excluyendo los recursos energéticos primarios renovables utilizados como materias primas; PERM = Uso de recursos energéticos primarios renovables utilizados como materia prima; PERT = Uso total de recursos energéticos primarios renovables; PENRE = Uso de energía primaria no renovable excluyendo los recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRM = Uso de recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRT = Uso total de recursos energéticos primarios no renovables; SM = Uso de material secundario; RSF = Uso de combustibles secundarios renovables; NRSF = Uso de combustibles secundarios no renovables; FW = Uso de agua dulce neta										

* Descargo de responsabilidad: los resultados de este indicador de impacto ambiental se utilizarán con cuidado ya que las incertidumbres de estos resultados son altas o la experiencia con el indicador es limitada..

Información sobre el contenido de carbono biogénico.

Resultados por unidad funcional o declarada		
CONTENIDO BIOGÉNICO DE CARBONO	Unidad	CANTIDAD
Contenido de carbono biogénico en el producto.	kg C	0
Contenido de carbono biogénico en el embalaje.	kg C	0

Nota: 1 kg de carbono biogénico es equivalente a 44/12 kg de CO2.

Anexo 4 - Junodur Brillante

Estos resultados son válidos para: **Junodur Brillante** (consumo: 0,090 l/m²).

Impacto medioambiental potencial, uso de recursos y producción de residuos y flujos de salida - según EN 15804

Junodur Brillante - Resultados por unidad declarada											
Indicador	Unidad	A1-A3	A4	A5	B	C1	C2	C3	C4	Total	D
GWP- Total	kg CO ₂ eq.	1,09E+00	1,71E-02	9,33E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,30E-03	0,00E+00	6,90E-04	1,11E+00	0,00E+00
GWP- fósil	kg CO ₂ eq.	7,64E-01	1,70E-02	9,21E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,29E-03	0,00E+00	6,80E-04	7,92E-01	0,00E+00
GWP- biogénico	kg CO ₂ eq.	1,13E-02	8,66E-05	1,11E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,16E-06	0,00E+00	1,02E-05	1,16E-02	0,00E+00
GWP-luluc	kg CO ₂ eq.	3,11E-01	6,34E-06	3,98E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,81E-07	0,00E+00	1,11E-07	3,11E-01	0,00E+00
ODP	kg CFC 11 eq.	5,99E-07	3,76E-09	1,90E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,99E-10	0,00E+00	3,42E-10	6,05E-07	0,00E+00
AP	mol H ⁺ eq.	2,65E-03	1,77E-04	4,37E-05	0,00E+00	0,00E+00	3,75E-06	0,00E+00	6,80E-06	2,88E-03	0,00E+00
EP- agua dulce	kg PO ₄ ³⁻ eq.	4,07E-05	2,69E-07	1,85E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,96E-08	0,00E+00	8,95E-09	4,12E-05	0,00E+00
EP-marine	kg N eq.	1,27E-03	3,44E-05	7,20E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,99E-07	0,00E+00	2,47E-06	1,32E-03	0,00E+00
EP- terrestre	mol N eq.	5,87E-03	3,88E-04	8,11E-05	0,00E+00	0,00E+00	7,99E-06	0,00E+00	2,75E-05	6,38E-03	0,00E+00
POCP	kg NMVOC eq.	2,34E-03	1,11E-04	6,96E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,03E-06	0,00E+00	7,82E-06	7,20E-02	0,00E+00
ADP- minerales y metales *	kg Sb eq.	1,57E-06	3,62E-08	1,30E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,95E-09	0,00E+00	7,39E-10	1,62E-06	0,00E+00
ADP- fósil *	MJ	1,03E+01	2,51E-01	2,55E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,96E-02	0,00E+00	2,23E-02	1,08E+01	0,00E+00
WDP	m ³	1,69E-01	1,41E-03	3,84E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-04	0,00E+00	8,82E-05	1,74E-01	0,00E+00
PERE	MJ	4,31E+00	3,74E-03	4,17E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,12E-04	0,00E+00	2,99E-04	4,32E+00	0,00E+00
PERM	MJ	0,00E+00									
PERT	MJ	4,31E+00	3,74E-03	4,17E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,12E-04	0,00E+00	2,99E-04	4,32E+00	0,00E+00
PENRE	MJ	1,26E+01	2,73E-01	2,83E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,11E-02	0,00E+00	2,42E-02	1,32E+01	0,00E+00
PENRM	MJ.	0,00E+00									
PENRT	MJ	1,26E+01	2,73E-01	2,83E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,11E-02	0,00E+00	2,42E-02	1,32E+01	0,00E+00
SM	kg	0,00E+00									
RSF	MJ	0,00E+00									
NRSF	MJ	0,00E+00									
FW	m ³	5,24E-03	4,44E-05	3,14E-05	0,00E+00	0,00E+00	3,76E-06	0,00E+00	2,57E-05	5,34E-03	0,00E+00
Desechos peligrosos eliminados	kg	1,68E-04	1,60E-07	9,06E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,27E-08	0,00E+00	7,80E-09	1,69E-04	0,00E+00
Desechos no peligrosos eliminados	kg	8,18E-02	8,55E-03	4,74E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,52E-04	0,00E+00	1,60E-01	2,56E-01	0,00E+00
Desechos radiactivos dispuestos	kg	3,48E-05	1,72E-06	8,13E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,34E-07	0,00E+00	1,56E-07	3,76E-05	0,00E+00

Junodur Brillante - Resultados por unidad declarada											
Indicador	Unidad	A1-A3	A4	A5	B	C1	C2	C3	C4	Total	D
Componentes para reutilizar	kg	0,00E+00									
Material para reciclar	kg	1,05E-02	0,00E+00	7,98E-02	0,00E+00						
Materiales para recuperacion de energia	kg	0,00E+00									
Energía exportada, electricidad	kg	0,00E+00									
Energía exportada, térmica	kg	0,00E+00									
Acrónimos	<p>GWP-fósil = Potencial de Calentamiento Global - fósiles; GWP-biogenic = Potencial de calentamiento global biogénico; GWP-luluc = Potencial de calentamiento global Uso de la tierra y cambio de uso de la tierra; ODP = potencial de agotamiento de la capa de ozono estratosférico; AP = potencial de acidificación, excedencia acumulada; EP-agua dulce = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llega al compartimento final de agua dulce; EP-marino = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llega al compartimento del extremo marino; EP-terrestre = potencial de eutrofización, excedencia acumulada; POCP = potencial de formación de ozono troposférico; ADP-minerales y metales = Potencial de agotamiento abiótico para recursos no fósiles; ADP-fósil = Agotamiento abiótico para potencial de recursos fósiles; WDP = potencial de privación de agua (usuario), consumo de agua ponderado por la privación; PERE = Uso de energía primaria renovable excluyendo los recursos energéticos primarios renovables utilizados como materias primas; PERM = Uso de recursos energéticos primarios renovables utilizados como materia prima; PERT = Uso total de recursos energéticos primarios renovables; PENRE = Uso de energía primaria no renovable excluyendo los recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRM = Uso de recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRT = Uso total de recursos energéticos primarios no renovables; SM = Uso de material secundario; RSF = Uso de combustibles secundarios renovables; NRSF = Uso de combustibles secundarios no renovables; FW = Uso de agua dulce neta</p>										

* Descargo de responsabilidad: los resultados de este indicador de impacto ambiental se utilizarán con cuidado ya que las incertidumbres de estos resultados son altas o la experiencia con el indicador es limitada..

Información sobre el contenido de carbono biogénico.

Resultados por unidad funcional o declarada		
CONTENIDO BIOGÉNICO DE CARBONO	Unidad	CANTIDAD
Contenido de carbono biogénico en el producto.	kg C	0
Contenido de carbono biogénico en el embalaje.	kg C	0

Nota: 1 kg de carbono biogénico es equivalente a 44/12 kg de CO2.

Anexo 5 - Junolac Mate

Estos resultados son válidos para: **Junolac Mate** (Estos resultados son válidos para: 0,090 l/m²).

Impacto medioambiental potencial, uso de recursos y producción de residuos y flujos de salida - según EN 15804

Junolac Mate - Resultados por unidad declarada											
Indicador	Unidad	A1-A3	A4	A5	B	C1	C2	C3	C4	Total	D
GWP- Total	kg CO ₂ eq.	1,04E+00	2,00E-02	2,27E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,63E-04	0,00E+00	7,61E-04	1,08E+00	0,00E+00
GWP- fósil	kg CO ₂ eq.	7,50E-01	1,99E-02	1,70E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,59E-04	0,00E+00	7,49E-04	7,88E-01	0,00E+00
GWP- biogénico	kg CO ₂ eq.	1,97E-02	9,46E-05	4,15E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,45E-06	0,00E+00	1,13E-05	2,02E-02	0,00E+00
GWP-luluc	kg CO ₂ eq.	2,70E-01	5,85E-06	5,36E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,98E-07	0,00E+00	1,22E-07	2,75E-01	0,00E+00
ODP	kg CFC 11 eq.	1,15E-06	4,60E-09	2,43E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,91E-10	0,00E+00	3,77E-10	1,17E-06	0,00E+00
AP	mol H ⁺ eq.	2,83E-03	5,76E-05	7,29E-05	0,00E+00	0,00E+00	2,47E-06	0,00E+00	7,49E-06	2,97E-03	0,00E+00
EP- agua dulce	kg PO ₄ ³⁻ eq.	3,88E-05	3,02E-07	8,88E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-08	0,00E+00	9,86E-09	4,00E-05	0,00E+00
EP-marine	kg N eq.	1,23E-03	1,07E-05	2,64E-05	0,00E+00	0,00E+00	5,10E-07	0,00E+00	2,72E-06	1,27E-03	0,00E+00
EP- terrestre	mol N eq.	6,15E-03	1,23E-04	1,47E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,80E-06	0,00E+00	3,03E-05	6,45E-03	0,00E+00
POCP	kg NMVOC eq.	2,37E-03	4,66E-05	5,84E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,27E-06	0,00E+00	8,62E-06	6,09E-02	0,00E+00
ADP- minerales y metales *	kg Sb eq.	1,52E-06	6,07E-08	3,98E-08	0,00E+00	0,00E+00	1,48E-09	0,00E+00	8,14E-10	1,62E-06	0,00E+00
ADP- fósil *	MJ	1,10E+01	3,01E-01	3,26E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-02	0,00E+00	2,46E-02	1,17E+01	0,00E+00
WDP	m ³	2,14E-01	1,56E-03	4,81E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,39E-05	0,00E+00	9,73E-05	2,21E-01	0,00E+00
PERE	MJ	3,86E+00	3,26E-03	7,79E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,34E-04	0,00E+00	3,30E-04	3,94E+00	0,00E+00
PERM	MJ	0,00E+00									
PERT	MJ	3,86E+00	3,26E-03	7,79E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,34E-04	0,00E+00	3,30E-04	3,94E+00	0,00E+00
PENRE	MJ	1,33E+01	3,25E-01	3,81E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,35E-02	0,00E+00	2,67E-02	1,41E+01	0,00E+00
PENRM	MJ.	0,00E+00									
PENRT	MJ	1,33E+01	3,25E-01	3,81E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,35E-02	0,00E+00	2,67E-02	1,41E+01	0,00E+00
SM	kg	0,00E+00									
RSF	MJ	0,00E+00									
NRSF	MJ	0,00E+00									
FW	m ³	5,10E-03	5,78E-05	1,15E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,95E-06	0,00E+00	2,83E-05	5,30E-03	0,00E+00
Desechos peligrosos eliminados	kg	4,20E-04	1,95E-07	8,38E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,34E-09	0,00E+00	8,59E-09	4,28E-04	0,00E+00
Desechos no peligrosos eliminados	kg	8,95E-02	1,46E-02	5,76E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-03	0,00E+00	1,76E-01	2,87E-01	0,00E+00
Desechos radiactivos dispuestos	kg	4,11E-05	2,07E-06	1,55E-06	0,00E+00	0,00E+00	8,62E-08	0,00E+00	1,72E-07	4,50E-05	0,00E+00
Componentes para reutilizar	kg	0,00E+00									
Material para reciclar	kg	1,05E-02	0,00E+00	7,98E-02	0,00E+00						

Junolac Mate - Resultados por unidad declarada											
Indicador	Unidad	A1-A3	A4	A5	B	C1	C2	C3	C4	Total	D
Materiales para recuperacion de energia	kg	0,00E+00									
Energía exportada, electricidad	kg	0,00E+00									
Energía exportada, térmica	kg	0,00E+00									
Acrónimos	GWP-fósil = Potencial de Calentamiento Global - fósiles; GWP-biogenic = Potencial de calentamiento global biogénico; GWP-luluc = Potencial de calentamiento global Uso de la tierra y cambio de uso de la tierra; ODP = potencial de agotamiento de la capa de ozono estratosférico; AP = potencial de acidificación, excedencia acumulada; EP-agua dulce = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llega al compartimento final de agua dulce; EP-marino = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llega al compartimento del extremo marino; EP-terrestre = potencial de eutrofización, excedencia acumulada; POCP = potencial de formación de ozono troposférico; ADP-minerales y metales = Potencial de agotamiento abiótico para recursos no fósiles; ADP-fósil = Agotamiento abiótico para potencial de recursos fósiles; WDP = potencial de privación de agua (usuario), consumo de agua ponderado por la privación; PERE = Uso de energía primaria renovable excluyendo los recursos energéticos primarios renovables utilizados como materias primas; PERM = Uso de recursos energéticos primarios renovables utilizados como materia prima; PERT = Uso total de recursos energéticos primarios renovables; PENRE = Uso de energía primaria no renovable excluyendo los recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRM = Uso de recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRT = Uso total de recursos energéticos primarios no renovables; SM = Uso de material secundario; RSF = Uso de combustibles secundarios renovables; NRSF = Uso de combustibles secundarios no renovables; FW = Uso de agua dulce neta										

* Descargo de responsabilidad: los resultados de este indicador de impacto ambiental se utilizarán con cuidado ya que las incertidumbres de estos resultados son altas o la experiencia con el indicador es limitada..

Información sobre el contenido de carbono biogénico.

Resultados por unidad funcional o declarada		
CONTENIDO BIOGÉNICO DE CARBONO	Unidad	CANTIDAD
Contenido de carbono biogénico en el producto.	kg C	0
Contenido de carbono biogénico en el embalaje.	kg C	0

Nota: 1 kg de carbono biogénico es equivalente a 44/12 kg de CO2.

Anexo 6 - Antigraffiti Satinado y Antigraffiti Brillante

Estos resultados son válidos para los siguientes productos ya que su impacto difiere menos del 10%: **Antigraffiti Satinado** (consumo: 0,111 l/m²) and **Antigraffiti Brillante** (consumo: 0,111 l/m²).

Impacto medioambiental potencial, uso de recursos y producción de residuos y flujos de salida - según EN 15804

Antigraffiti Satinado - Resultados por unidad declarada											
Indicador	Unidad	A1-A3	A4	A5	B	C1	C2	C3	C4	Total	D
GWP- Total	kg CO ₂ eq.	6,57E-01	2,40E-02	1,56E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,80E-03	0,00E+00	9,59E-04	6,99E-01	0,00E+00
GWP- fósil	kg CO ₂ eq.	6,24E-01	2,39E-02	1,49E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,79E-03	0,00E+00	9,44E-04	6,66E-01	0,00E+00
GWP- biogénico	kg CO ₂ eq.	2,44E-02	1,21E-04	5,14E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,55E-06	0,00E+00	1,42E-05	2,50E-02	0,00E+00
GWP-luluc	kg CO ₂ eq.	8,21E-03	8,72E-06	1,65E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,29E-07	0,00E+00	1,54E-07	8,39E-03	0,00E+00
ODP	kg CFC 11 eq.	3,39E-07	5,29E-09	8,71E-09	0,00E+00	0,00E+00	4,16E-10	0,00E+00	4,75E-10	3,54E-07	0,00E+00
AP	mol H ⁺ eq.	3,09E-03	2,33E-04	8,50E-05	0,00E+00	0,00E+00	5,21E-06	0,00E+00	9,44E-06	3,43E-03	0,00E+00
EP- agua dulce	kg PO ₄ ³⁻ eq.	3,07E-05	3,76E-07	7,54E-07	0,00E+00	0,00E+00	2,73E-08	0,00E+00	1,24E-08	3,19E-05	0,00E+00
EP-marine	kg N eq.	5,21E-04	4,52E-05	1,36E-05	0,00E+00	0,00E+00	9,71E-07	0,00E+00	3,43E-06	5,84E-04	0,00E+00
EP- terrestre	mol N eq.	5,80E-03	5,10E-04	1,53E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,11E-05	0,00E+00	3,82E-05	6,52E-03	0,00E+00
POCP	kg NMVOC eq.	2,33E-03	1,46E-04	1,74E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,22E-06	0,00E+00	1,09E-05	2,67E-03	0,00E+00
ADP- minerales y metales *	kg Sb eq.	1,99E-06	5,26E-08	5,09E-08	0,00E+00	0,00E+00	5,48E-09	0,00E+00	1,03E-09	2,10E-06	0,00E+00
ADP- fósil *	MJ	1,26E+01	3,52E-01	3,82E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,72E-02	0,00E+00	3,10E-02	1,34E+01	0,00E+00
WDP	m ³	5,21E-01	1,96E-03	1,10E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,41E-04	0,00E+00	1,23E-04	5,35E-01	0,00E+00
PERE	MJ	6,63E-01	5,12E-03	1,49E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,94E-04	0,00E+00	4,15E-04	6,84E-01	0,00E+00
PERM	MJ	0,00E+00									
PERT	MJ	6,63E-01	5,12E-03	1,49E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,94E-04	0,00E+00	4,15E-04	6,84E-01	0,00E+00
PENRE	MJ	1,44E+01	3,83E-01	4,29E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,94E-02	0,00E+00	3,36E-02	1,53E+01	0,00E+00
PENRM	MJ.	0,00E+00									
PENRT	MJ	1,44E+01	3,83E-01	4,29E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,94E-02	0,00E+00	3,36E-02	1,53E+01	0,00E+00
SM	kg	0,00E+00									
RSF	MJ	0,00E+00									
NRSF	MJ	0,00E+00									
FW	m ³	2,81E-03	6,28E-05	7,27E-05	0,00E+00	0,00E+00	5,22E-06	0,00E+00	3,57E-05	2,99E-03	0,00E+00
Desechos peligrosos eliminados	kg	5,27E-04	2,25E-07	1,05E-05	0,00E+00	0,00E+00	1,76E-08	0,00E+00	1,08E-08	5,38E-04	0,00E+00
Desechos no peligrosos eliminados	kg	8,22E-02	1,25E-02	6,53E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,32E-03	0,00E+00	2,22E-01	3,25E-01	0,00E+00
Desechos radiactivos dispuestos	kg	3,25E-05	2,42E-06	1,54E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,87E-07	0,00E+00	2,17E-07	3,69E-05	0,00E+00

Antigraffiti Satinado - Resultados por unidad declarada											
Indicador	Unidad	A1-A3	A4	A5	B	C1	C2	C3	C4	Total	D
Componentes para reutilizar	kg	0,00E+00									
Material para reciclar	kg	1,05E-02	0,00E+00	7,98E-02	0,00E+00						
Materiales para recuperacion de energia	kg	0,00E+00									
Energía exportada, electricidad	kg	0,00E+00									
Energía exportada, térmica	kg	0,00E+00									
Acrónimos	<p>GWP-fósil = Potencial de Calentamiento Global - fósiles; GWP-biogenic = Potencial de calentamiento global biogénico; GWP-luluc = Potencial de calentamiento global Uso de la tierra y cambio de uso de la tierra; ODP = potencial de agotamiento de la capa de ozono estratosférico; AP = potencial de acidificación, excedencia acumulada; EP-agua dulce = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llega al compartimento final de agua dulce; EP-marino = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llega al compartimento del extremo marino; EP-terrestre = potencial de eutrofización, excedencia acumulada; POCP = potencial de formación de ozono troposférico; ADP-minerales y metales = Potencial de agotamiento abiótico para recursos no fósiles; ADP-fósil = Agotamiento abiótico para potencial de recursos fósiles; WDP = potencial de privación de agua (usuario), consumo de agua ponderado por la privación; PERE = Uso de energía primaria renovable excluyendo los recursos energéticos primarios renovables utilizados como materias primas; PERM = Uso de recursos energéticos primarios renovables utilizados como materia prima; PERT = Uso total de recursos energéticos primarios renovables; PENRE = Uso de energía primaria no renovable excluyendo los recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRM = Uso de recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRT = Uso total de recursos energéticos primarios no renovables; SM = Uso de material secundario; RSF = Uso de combustibles secundarios renovables; NRSF = Uso de combustibles secundarios no renovables; FW = Uso de agua dulce neta</p>										

* Descargo de responsabilidad: los resultados de este indicador de impacto ambiental se utilizarán con cuidado ya que las incertidumbres de estos resultados son altas o la experiencia con el indicador es limitada..

Información sobre el contenido de carbono biogénico.

Resultados por unidad funcional o declarada		
CONTENIDO BIOGÉNICO DE CARBONO	Unidad	CANTIDAD
Contenido de carbono biogénico en el producto.	kg C	0
Contenido de carbono biogénico en el embalaje.	kg C	0

Nota: 1 kg de carbono biogénico es equivalente a 44/12 kg de CO2.

Anexo 7 - Junolac Brillante

Estos resultados son válidos para: **Junolac Brillante** (consumo: 0,090 l/m²).

Impacto medioambiental potencial, uso de recursos y producción de residuos y flujos de salida - según EN 15804

Junolac Brillante - Resultados por unidad declarada											
Indicador	Unidad	A1-A3	A4	A5	B	C1	C2	C3	C4	Total	D
GWP- Total	kg CO ₂ eq.	9,73E-01	2,61E-02	2,16E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,36E-03	0,00E+00	7,22E-04	1,02E+00	0,00E+00
GWP- fósil	kg CO ₂ eq.	6,75E-01	2,59E-02	1,56E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,35E-03	0,00E+00	7,11E-04	7,19E-01	0,00E+00
GWP- biogénico	kg CO ₂ eq.	1,37E-02	1,29E-04	2,98E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,44E-06	0,00E+00	1,07E-05	1,42E-02	0,00E+00
GWP-luluc	kg CO ₂ eq.	2,84E-01	8,95E-06	5,64E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,98E-07	0,00E+00	1,16E-07	2,90E-01	0,00E+00
ODP	kg CFC 11 eq.	1,04E-07	5,82E-09	3,72E-09	0,00E+00	0,00E+00	3,13E-10	0,00E+00	3,58E-10	1,14E-07	0,00E+00
AP	mol H ⁺ eq.	2,44E-03	2,03E-04	6,81E-05	0,00E+00	0,00E+00	3,92E-06	0,00E+00	7,10E-06	2,72E-03	0,00E+00
EP- agua dulce	kg PO ₄ ³⁻ eq.	3,71E-05	4,04E-07	8,57E-07	0,00E+00	0,00E+00	2,05E-08	0,00E+00	9,35E-09	3,84E-05	0,00E+00
EP-marine	kg N eq.	1,19E-03	3,92E-05	2,63E-05	0,00E+00	0,00E+00	7,31E-07	0,00E+00	2,58E-06	1,26E-03	0,00E+00
EP- terrestre	mol N eq.	5,36E-03	4,44E-04	1,38E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,35E-06	0,00E+00	2,88E-05	5,98E-03	0,00E+00
POCP	kg NMVOC eq.	2,11E-03	1,31E-04	6,31E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,17E-06	0,00E+00	8,17E-06	6,53E-02	0,00E+00
ADP- minerales y metales *	kg Sb eq.	1,38E-06	6,33E-08	3,72E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,13E-09	0,00E+00	7,72E-10	1,49E-06	0,00E+00
ADP- fósil *	MJ	9,52E+00	3,85E-01	2,98E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,05E-02	0,00E+00	2,33E-02	1,02E+01	0,00E+00
WDP	m ³	1,53E-01	2,10E-03	3,62E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,06E-04	0,00E+00	9,22E-05	1,59E-01	0,00E+00
PERE	MJ	3,94E+00	5,19E-03	7,96E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,22E-04	0,00E+00	3,13E-04	4,02E+00	0,00E+00
PERM	MJ	0,00E+00									
PERT	MJ	3,94E+00	5,19E-03	7,96E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,22E-04	0,00E+00	3,13E-04	4,02E+00	0,00E+00
PENRE	MJ	1,16E+01	4,18E-01	3,48E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,21E-02	0,00E+00	2,53E-02	1,24E+01	0,00E+00
PENRM	MJ.	0,00E+00									
PENRT	MJ	1,16E+01	4,18E-01	3,48E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,21E-02	0,00E+00	2,53E-02	1,24E+01	0,00E+00
SM	kg	0,00E+00									
RSF	MJ	0,00E+00									
NRSF	MJ	0,00E+00									
FW	m ³	4,92E-03	7,02E-05	1,12E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,93E-06	0,00E+00	2,69E-05	5,13E-03	0,00E+00
Desechos peligrosos eliminados	kg	3,98E-04	2,47E-07	7,95E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-08	0,00E+00	8,15E-09	4,06E-04	0,00E+00
Desechos no peligrosos eliminados	kg	6,63E-02	1,51E-02	5,13E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,96E-04	0,00E+00	1,67E-01	2,55E-01	0,00E+00
Desechos radiactivos dispuestos	kg	3,90E-05	2,64E-06	1,52E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,41E-07	0,00E+00	1,63E-07	4,34E-05	0,00E+00
Componentes para reutilizar	kg	0,00E+00									

Junolac Brillante - Resultados por unidad declarada											
Indicador	Unidad	A1-A3	A4	A5	B	C1	C2	C3	C4	Total	D
Material para reciclar	kg	1,05E-02	0,00E+00	7,98E-02	0,00E+00						
Materiales para recuperacion de energia	kg	0,00E+00									
Energía exportada, electricidad	kg	0,00E+00									
Energía exportada, térmica	kg	0,00E+00									
Acrónimos	GWP-fósil = Potencial de Calentamiento Global - fósiles; GWP-biogenic = Potencial de calentamiento global biogénico; GWP-luluc = Potencial de calentamiento global Uso de la tierra y cambio de uso de la tierra; ODP = potencial de agotamiento de la capa de ozono estratosférico; AP = potencial de acidificación, excedencia acumulada; EP-agua dulce = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llega al compartimento final de agua dulce; EP-marino = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llega al compartimento del extremo marino; EP-terrestre = potencial de eutrofización, excedencia acumulada; POCP = potencial de formación de ozono troposférico; ADP-minerales y metales = Potencial de agotamiento abiótico para recursos no fósiles; ADP-fósil = Agotamiento abiótico para potencial de recursos fósiles; WDP = potencial de privación de agua (usuario), consumo de agua ponderado por la privación; PERE = Uso de energía primaria renovable excluyendo los recursos energéticos primarios renovables utilizados como materias primas; PERM = Uso de recursos energéticos primarios renovables utilizados como materia prima; PERT = Uso total de recursos energéticos primarios renovables; PENRE = Uso de energía primaria no renovable excluyendo los recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRM = Uso de recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRT = Uso total de recursos energéticos primarios no renovables; SM = Uso de material secundario; RSF = Uso de combustibles secundarios renovables; NRSF = Uso de combustibles secundarios no renovables; FW = Uso de agua dulce neta										

* Descargo de responsabilidad: los resultados de este indicador de impacto ambiental se utilizarán con cuidado ya que las incertidumbres de estos resultados son altas o la experiencia con el indicador es limitada..

Información sobre el contenido de carbono biogénico.

Resultados por unidad funcional o declarada		
CONTENIDO BIOGÉNICO DE CARBONO	Unidad	CANTIDAD
Contenido de carbono biogénico en el producto.	kg C	0
Contenido de carbono biogénico en el embalaje.	kg C	0

Nota: 1 kg de carbono biogénico es equivalente a 44/12 kg de CO2.

Anexo 8 - Junotinte

Estos resultados son válidos para: **Junotinte** (consumo: 0,077 l/m²).

Potential environmental impact, use of resources and Waste production and output flows – according to EN 15804

JUNOTINTE Varnish Glossy - Resultados por unidad declarada											
Indicador	Unidad	A1-A3	A4	A5	B	C1	C2	C3	C4	Total	D
GWP- Total	kg CO ₂ eq.	8,11E-01	1,47E-02	1,78E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,12E-03	0,00E+00	5,97E-04	8,46E-01	0,00E+00
GWP- fósil	kg CO ₂ eq.	5,70E-01	1,46E-02	1,30E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,12E-03	0,00E+00	5,88E-04	5,99E-01	0,00E+00
GWP- biogénico	kg CO ₂ eq.	1,37E-02	7,41E-05	2,93E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,33E-06	0,00E+00	8,84E-06	1,41E-02	0,00E+00
GWP-luluc	kg CO ₂ eq.	2,28E-01	5,40E-06	4,52E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,29E-07	0,00E+00	9,61E-08	2,33E-01	0,00E+00
ODP	kg CFC 11 eq.	8,67E-08	3,22E-09	3,09E-09	0,00E+00	0,00E+00	2,59E-10	0,00E+00	2,96E-10	9,36E-08	0,00E+00
AP	mol H ⁺ eq.	2,44E-03	1,49E-04	6,46E-05	0,00E+00	0,00E+00	3,24E-06	0,00E+00	5,88E-06	2,67E-03	0,00E+00
EP- agua dulce	kg PO ₄ ³⁻ eq.	3,15E-05	2,30E-07	7,25E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,70E-08	0,00E+00	7,74E-09	3,25E-05	0,00E+00
EP-marine	kg N eq.	9,92E-04	2,90E-05	2,19E-05	0,00E+00	0,00E+00	6,05E-07	0,00E+00	2,13E-06	1,05E-03	0,00E+00
EP- terrestre	mol N eq.	4,66E-03	3,27E-04	1,18E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,91E-06	0,00E+00	2,38E-05	5,14E-03	0,00E+00
POCP	kg NMVOC eq.	1,82E-03	9,33E-05	5,13E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,63E-06	0,00E+00	6,77E-06	5,32E-02	0,00E+00
ADP- minerales y metales *	kg Sb eq.	1,17E-06	3,12E-08	3,11E-08	0,00E+00	0,00E+00	3,41E-09	0,00E+00	6,39E-10	1,24E-06	0,00E+00
ADP- fósil *	MJ	7,97E+00	2,15E-01	2,49E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,70E-02	0,00E+00	1,93E-02	8,47E+00	0,00E+00
WDP	m ³	1,48E-01	1,20E-03	3,41E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,79E-05	0,00E+00	7,64E-05	1,53E-01	0,00E+00
PERE	MJ	3,19E+00	3,18E-03	6,45E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,83E-04	0,00E+00	2,59E-04	3,26E+00	0,00E+00
PERM	MJ	0,00E+00									
PERT	MJ	3,19E+00	3,18E-03	6,45E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,83E-04	0,00E+00	2,59E-04	3,26E+00	0,00E+00
PENRE	MJ	9,70E+00	2,34E-01	2,90E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,83E-02	0,00E+00	2,10E-02	1,03E+01	0,00E+00
PENRM	MJ.	0,00E+00									
PENRT	MJ	9,70E+00	2,34E-01	2,90E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,83E-02	0,00E+00	2,10E-02	1,03E+01	0,00E+00
SM	kg	0,00E+00									
RSF	MJ	0,00E+00									
NRSF	MJ	0,00E+00									
FW	m ³	4,48E-03	3,81E-05	1,00E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,25E-06	0,00E+00	2,22E-05	4,64E-03	0,00E+00
Desechos peligrosos eliminados	kg	3,30E-04	1,37E-07	6,59E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,10E-08	0,00E+00	6,75E-09	3,37E-04	0,00E+00
Desechos no peligrosos eliminados	kg	7,23E-02	7,39E-03	4,49E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,24E-04	0,00E+00	1,38E-01	2,23E-01	0,00E+00
Desechos radiactivos dispuestos	kg	3,28E-05	1,47E-06	1,27E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,16E-07	0,00E+00	1,35E-07	3,58E-05	0,00E+00

JUNOTINTE Varnish Glossy - Resultados por unidad declarada											
Indicador	Unidad	A1-A3	A4	A5	B	C1	C2	C3	C4	Total	D
Componentes para reutilizar	kg	0,00E+00									
Material para reciclar	kg	1,05E-02	0,00E+00	7,98E-02	0,00E+00						
Materiales para recuperacion de energia	kg	0,00E+00									
Energía exportada, electricidad	kg	0,00E+00									
Energía exportada, térmica	kg	0,00E+00									
Acronimos	GWP-fósil = Potencial de Calentamiento Global - fósiles; GWP-biogenic = Potencial de calentamiento global biogénico; GWP-luluc = Potencial de calentamiento global Uso de la tierra y cambio de uso de la tierra; ODP = potencial de agotamiento de la capa de ozono estratosférico; AP = potencial de acidificación, excedencia acumulada; EP-agua dulce = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llega al compartimento final de agua dulce; EP-marino = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llega al compartimento del extremo marino; EP-terrestre = potencial de eutrofización, excedencia acumulada; POCP = potencial de formación de ozono troposférico; ADP-minerales y metales = Potencial de agotamiento abiótico para recursos no fósiles; ADP-fósil = Agotamiento abiótico para potencial de recursos fósiles; WDP = potencial de privación de agua (usuario), consumo de agua ponderado por la privación; PERE = Uso de energía primaria renovable excluyendo los recursos energéticos primarios renovables utilizados como materias primas; PERM = Uso de recursos energéticos primarios renovables utilizados como materia prima; PERT = Uso total de recursos energéticos primarios renovables; PENRE = Uso de energía primaria no renovable excluyendo los recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRM = Uso de recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRT = Uso total de recursos energéticos primarios no renovables; SM = Uso de material secundario; RSF = Uso de combustibles secundarios renovables; NRSF = Uso de combustibles secundarios no renovables; FW = Uso de agua dulce neta										

* Descargo de responsabilidad: los resultados de este indicador de impacto ambiental se utilizarán con cuidado ya que las incertidumbres de estos resultados son altas o la experiencia con el indicador es limitada..

Información sobre el contenido de carbono biogénico.

Resultados por unidad funcional o declarada		
CONTENIDO BIOGÉNICO DE CARBONO	Unidad	CANTIDAD
Contenido de carbono biogénico en el producto.	kg C	0
Contenido de carbono biogénico en el embalaje.	kg C	0

Nota: 1 kg de carbono biogénico es equivalente a 44/12 kg de CO2.

Anexo 9 - Barniz Acuoso

Estos resultados son válidos para: **Barniz Acuoso** (consumo: 0,090 l/m²).

Impacto medioambiental potencial, uso de recursos y producción de residuos y flujos de salida - según EN 15804

Barniz Acuoso - Resultados por unidad declarada											
Indicador	Unidad	A1-A3	A4	A5	B	C1	C2	C3	C4	Total	D
GWP- Total	kg CO ₂ eq.	4,48E-01	1,85E-02	9,31E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,50E-03	0,00E+00	8,00E-04	4,78E-01	0,00E+00
GWP- fósil	kg CO ₂ eq.	4,41E-01	1,84E-02	9,16E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,50E-03	0,00E+00	7,88E-04	4,71E-01	0,00E+00
GWP- biogénico	kg CO ₂ eq.	7,21E-03	9,34E-05	1,46E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,14E-06	0,00E+00	1,18E-05	7,47E-03	0,00E+00
GWP-luluc	kg CO ₂ eq.	1,25E-04	6,77E-06	2,64E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,41E-07	0,00E+00	1,29E-07	1,35E-04	0,00E+00
ODP	kg CFC 11 eq.	1,95E-08	4,08E-09	4,84E-10	0,00E+00	0,00E+00	3,47E-10	0,00E+00	3,97E-10	2,48E-08	0,00E+00
AP	mol H ⁺ eq.	1,90E-03	1,83E-04	4,15E-05	0,00E+00	0,00E+00	4,35E-06	0,00E+00	7,88E-06	2,13E-03	0,00E+00
EP- agua dulce	kg PO ₄ ³⁻ eq.	1,63E-05	2,90E-07	3,31E-07	0,00E+00	0,00E+00	2,28E-08	0,00E+00	1,04E-08	1,70E-05	0,00E+00
EP-marine	kg N eq.	4,18E-04	3,56E-05	9,07E-06	0,00E+00	0,00E+00	8,10E-07	0,00E+00	2,86E-06	4,66E-04	0,00E+00
EP- terrestre	mol N eq.	3,67E-03	4,02E-04	8,17E-05	0,00E+00	0,00E+00	9,26E-06	0,00E+00	3,19E-05	4,19E-03	0,00E+00
POCP	kg NMVOC eq.	1,37E-03	1,15E-04	3,86E-05	0,00E+00	0,00E+00	3,52E-06	0,00E+00	9,06E-06	1,54E-03	0,00E+00
ADP- minerales y metales *	kg Sb eq.	4,59E-07	4,02E-08	1,00E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,57E-09	0,00E+00	8,56E-10	5,15E-07	0,00E+00
ADP- fósil *	MJ	8,00E+00	2,72E-01	1,65E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,27E-02	0,00E+00	2,58E-02	8,48E+00	0,00E+00
WDP	m ³	2,76E-01	1,52E-03	5,78E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,18E-04	0,00E+00	1,02E-04	2,84E-01	0,00E+00
PERE	MJ	2,74E-01	3,98E-03	5,53E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,46E-04	0,00E+00	3,47E-04	2,84E-01	0,00E+00
PERM	MJ	0,00E+00									
PERT	MJ	2,74E-01	3,98E-03	5,53E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,46E-04	0,00E+00	3,47E-04	2,84E-01	0,00E+00
PENRE	MJ	9,43E+00	2,96E-01	1,94E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,45E-02	0,00E+00	2,81E-02	9,97E+00	0,00E+00
PENRM	MJ.	0,00E+00									
PENRT	MJ	9,43E+00	2,96E-01	1,94E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,45E-02	0,00E+00	2,81E-02	9,97E+00	0,00E+00
SM	kg	0,00E+00									
RSF	MJ	0,00E+00									
NRSF	MJ	0,00E+00									
FW	m ³	5,36E-03	4,84E-05	1,21E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,36E-06	0,00E+00	2,98E-05	5,56E-03	0,00E+00
Desechos peligrosos eliminados	kg	1,30E-05	1,74E-07	2,62E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,47E-08	0,00E+00	9,04E-09	1,35E-05	0,00E+00
Desechos no peligrosos eliminados	kg	5,45E-02	9,51E-03	5,00E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,10E-03	0,00E+00	1,85E-01	2,55E-01	0,00E+00
Desechos radiactivos dispuestos	kg	7,35E-06	1,86E-06	1,90E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-07	0,00E+00	1,81E-07	9,74E-06	0,00E+00
Componentes para reutilizar	kg	0,00E+00									

Barniz Acuoso - Resultados por unidad declarada											
Indicador	Unidad	A1-A3	A4	A5	B	C1	C2	C3	C4	Total	D
Material para reciclar	kg	1,05E-02	0,00E+00	7,98E-02	0,00E+00						
Materiales para recuperacion de energia	kg	0,00E+00									
Energía exportada, electricidad	kg	0,00E+00									
Energía exportada, térmica	kg	0,00E+00									
Acrónimos	GWP-fósil = Potencial de Calentamiento Global - fósiles; GWP-biogenic = Potencial de calentamiento global biogénico; GWP-luluc = Potencial de calentamiento global Uso de la tierra y cambio de uso de la tierra; ODP = potencial de agotamiento de la capa de ozono estratosférico; AP = potencial de acidificación, excedencia acumulada; EP-agua dulce = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llega al compartimento final de agua dulce; EP-marino = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llega al compartimento del extremo marino; EP-terrestre = potencial de eutrofización, excedencia acumulada; POCP = potencial de formación de ozono troposférico; ADP-minerales y metales = Potencial de agotamiento abiótico para recursos no fósiles; ADP-fósil = Agotamiento abiótico para potencial de recursos fósiles; WDP = potencial de privación de agua (usuario), consumo de agua ponderado por la privación; PERE = Uso de energía primaria renovable excluyendo los recursos energéticos primarios renovables utilizados como materias primas; PERM = Uso de recursos energéticos primarios renovables utilizados como materia prima; PERT = Uso total de recursos energéticos primarios renovables; PENRE = Uso de energía primaria no renovable excluyendo los recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRM = Uso de recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRT = Uso total de recursos energéticos primarios no renovables; SM = Uso de material secundario; RSF = Uso de combustibles secundarios renovables; NRSF = Uso de combustibles secundarios no renovables; FW = Uso de agua dulce neta										

* Descargo de responsabilidad: los resultados de este indicador de impacto ambiental se utilizarán con cuidado ya que las incertidumbres de estos resultados son altas o la experiencia con el indicador es limitada..

Información sobre el contenido de carbono biogénico.

Resultados por unidad funcional o declarada		
CONTENIDO BIOGÉNICO DE CARBONO	Unidad	CANTIDAD
Contenido de carbono biogénico en el producto.	kg C	0
Contenido de carbono biogénico en el embalaje.	kg C	0

Nota: 1 kg de carbono biogénico es equivalente a 44/12 kg de CO2.

Anexo 10 - Aquadur Satinado y Aquadur Mate

Estos resultados son válidos para los siguientes productos ya que su impacto difiere menos del 10%: **Aquadur Satinado** (consumption: 0,090 l/m²) and **Aquadur Mate** (consumo: 0,090 l/m²).

Impacto medioambiental potencial, uso de recursos y producción de residuos y flujos de salida - según EN 15804

Aquadur Satinado - Resultados por unidad declarada											
Indicador	Unidad	A1-A3	A4	A5	B	C1	C2	C3	C4	Total	D
GWP- Total	kg CO ₂ eq.	3,66E-01	1,77E-02	7,66E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,53E-03	0,00E+00	8,08E-04	3,93E-01	0,00E+00
GWP- fósil	kg CO ₂ eq.	3,61E-01	1,76E-02	7,57E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,52E-03	0,00E+00	7,96E-04	3,89E-01	0,00E+00
GWP- biogénico	kg CO ₂ eq.	4,35E-03	8,92E-05	8,89E-05	0,00E+00	0,00E+00	6,29E-06	0,00E+00	1,20E-05	4,55E-03	0,00E+00
GWP-luluc	kg CO ₂ eq.	1,18E-04	6,51E-06	2,48E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,50E-07	0,00E+00	1,30E-07	1,27E-04	0,00E+00
ODP	kg CFC 11 eq.	1,45E-08	3,88E-09	3,80E-10	0,00E+00	0,00E+00	3,51E-10	0,00E+00	4,01E-10	1,95E-08	0,00E+00
AP	mol H ⁺ eq.	1,24E-03	1,81E-04	2,84E-05	0,00E+00	0,00E+00	4,45E-06	0,00E+00	7,95E-06	1,46E-03	0,00E+00
EP- agua dulce	kg PO ₄ ³⁻ eq.	3,38E-06	2,77E-07	7,37E-08	0,00E+00	0,00E+00	2,29E-08	0,00E+00	1,05E-08	3,77E-06	0,00E+00
EP-marine	kg N eq.	2,30E-04	3,52E-05	5,35E-06	0,00E+00	0,00E+00	8,27E-07	0,00E+00	2,89E-06	2,74E-04	0,00E+00
EP- terrestre	mol N eq.	2,55E-03	3,98E-04	5,95E-05	0,00E+00	0,00E+00	9,38E-06	0,00E+00	3,22E-05	3,05E-03	0,00E+00
POCP	kg NMVOC eq.	1,05E-03	1,13E-04	6,85E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,58E-06	0,00E+00	9,15E-06	8,02E-03	0,00E+00
ADP- minerales y metales *	kg Sb eq.	1,90E-07	3,74E-08	4,63E-09	0,00E+00	0,00E+00	4,62E-09	0,00E+00	8,65E-10	2,37E-07	0,00E+00
ADP- fósil *	MJ	7,48E+00	2,58E-01	1,54E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,30E-02	0,00E+00	2,61E-02	7,94E+00	0,00E+00
WDP	m ³	1,66E-01	1,45E-03	3,59E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,61E-04	0,00E+00	1,03E-04	1,71E-01	0,00E+00
PERE	MJ	1,39E-01	3,84E-03	2,86E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,33E-04	0,00E+00	3,50E-04	1,46E-01	0,00E+00
PERM	MJ	0,00E+00									
PERT	MJ	1,39E-01	3,84E-03	2,86E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,33E-04	0,00E+00	3,50E-04	1,46E-01	0,00E+00
PENRE	MJ	8,43E+00	2,81E-01	1,74E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,48E-02	0,00E+00	2,83E-02	8,94E+00	0,00E+00
PENRM	MJ.	0,00E+00									
PENRT	MJ	8,43E+00	2,81E-01	1,74E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,48E-02	0,00E+00	2,83E-02	8,94E+00	0,00E+00
SM	kg	0,00E+00									
RSF	MJ	0,00E+00									
NRSF	MJ	0,00E+00									
FW	m ³	8,90E-04	4,58E-05	3,27E-05	0,00E+00	0,00E+00	4,41E-06	0,00E+00	3,01E-05	1,00E-03	0,00E+00
Desechos peligrosos eliminados	kg	4,30E-05	1,65E-07	8,57E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,49E-08	0,00E+00	9,12E-09	4,40E-05	0,00E+00
Desechos no peligrosos eliminados	kg	3,30E-02	8,84E-03	4,60E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,11E-03	0,00E+00	1,87E-01	2,35E-01	0,00E+00
Desechos radiactivos dispuestos	kg	4,43E-06	1,77E-06	1,31E-07	0,00E+00	0,00E+00	1,57E-07	0,00E+00	1,83E-07	6,67E-06	0,00E+00

Aquadur Satinado - Resultados por unidad declarada											
Indicador	Unidad	A1-A3	A4	A5	B	C1	C2	C3	C4	Total	D
Componentes para reutilizar	kg	0,00E+00									
Material para reciclar	kg	1,05E-02	0,00E+00	7,98E-02	0,00E+00						
Materiales para recuperacion de energia	kg	0,00E+00									
Energía exportada, electricidad	kg	0,00E+00									
Energía exportada, térmica	kg	0,00E+00									
Acrónimos	<p>GWP-fósil = Potencial de Calentamiento Global - fósiles; GWP-biogenic = Potencial de calentamiento global biogénico; GWP-luluc = Potencial de calentamiento global Uso de la tierra y cambio de uso de la tierra; ODP = potencial de agotamiento de la capa de ozono estratosférico; AP = potencial de acidificación, excedencia acumulada; EP-agua dulce = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llega al compartimento final de agua dulce; EP-marino = potencial de eutrofización, fracción de nutrientes que llega al compartimento del extremo marino; EP-terrestre = potencial de eutrofización, excedencia acumulada; POCP = potencial de formación de ozono troposférico; ADP-minerales y metales = Potencial de agotamiento abiótico para recursos no fósiles; ADP-fósil = Agotamiento abiótico para potencial de recursos fósiles; WDP = potencial de privación de agua (usuario), consumo de agua ponderado por la privación; PERE = Uso de energía primaria renovable excluyendo los recursos energéticos primarios renovables utilizados como materias primas; PERM = Uso de recursos energéticos primarios renovables utilizados como materia prima; PERT = Uso total de recursos energéticos primarios renovables; PENRE = Uso de energía primaria no renovable excluyendo los recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRM = Uso de recursos energéticos primarios no renovables utilizados como materias primas; PENRT = Uso total de recursos energéticos primarios no renovables; SM = Uso de material secundario; RSF = Uso de combustibles secundarios renovables; NRSF = Uso de combustibles secundarios no renovables; FW = Uso de agua dulce neta</p>										

* Descargo de responsabilidad: los resultados de este indicador de impacto ambiental se utilizarán con cuidado ya que las incertidumbres de estos resultados son altas o la experiencia con el indicador es limitada..

Información sobre el contenido de carbono biogénico.

Resultados por unidad funcional o declarada		
CONTENIDO BIOGÉNICO DE CARBONO	Unidad	CANTIDAD
Contenido de carbono biogénico en el producto.	kg C	0
Contenido de carbono biogénico en el embalaje.	kg C	0

Nota: 1 kg de carbono biogénico es equivalente a 44/12 kg de CO2.

JUNO

PAINT MANUFACTURERS SINCE 1927



Barrio Saconi 10 – 48950 Erandio (Vizcaya) SPAIN
Tel. + 34 944 670 062
infoweb@juno.es