

## Forma De Datos De Seguridad

Obediente en el anexo Yo del ALCANZAR - Regulación (UE) 2020/878

### SECCIÓN 1. Identificación desde el sustancia/mezcla Y desde el empresa/empresa

#### 1.1. identificador del producto

Código: 0030230  
Nombre: OX FIVE PLUS  
Nombre de pila químico Y sinónimos: OX FIVE PLUS

#### 1.2. Usos identificado importante desde el sustancia o desde el mezcla Y tu usas no recomendado

Sector de utilización: SU22 – Usos profesional  
Categoría del productos: PC15 – Productos Para El tratamiento de superficies No metálico  
Descripción/Uso: Solución alcalino envejeciendo para madera

#### 1.3. Información sobre el proveedor desde el forma De datos De seguridad

Razón Social: MARBEC Srl  
DIRECCION: VIA CROCE ROSSA 5/I  
Ubicación Y Estado: 51037 MONTALE (PISTOIA)  
ITALIA  
teléfono +39 0573/959848

correo electrónico desde el persona calificado,  
responsable desde el forma datos De seguridad: info@marbec.it

#### 1.4. Número teléfono De emergencia

Para información urgente recurrir a  
MARBEC Srl  
+390573959848 h8.30-13 14:00-18:00 o +393348578502  
Número de teléfono de los Centros de Toxicología activo  
24/24 horas extensión IRCSS Base Maugeri –  
Pavía 0039-0382-24444  
CAV Ospedali Riuniti –  
Bérgamo 0039-800-883300  
CAV Niguarda Hospital Ca` Granda –  
Milán 0039-02-66101029  
Hospital CAV Careggi - Florencia 0039-055-  
7947819 Policlínico CAV Mellizos –  
Roma 0039-06-3054343  
Policlínico CAV Umberto I –  
Roma 0039-06 49978000  
Hospital CAV Cardarelli –  
Nápoles 0039-081  
5453333  
CAV Agencia Hospitalario Integrado Verona - Verona 800011858

### SECCIÓN 2. Identificación del peligros

#### 2.1. Clasificación desde el sustancia o desde el mezcla

**0030230 - OX FIVE PLUS**

El producto Y clasificado peligroso hacia Sentidos desde el provisiones De cual hacia Regulación (HAY) 1272/2008 (CLP) (Y siguiente cambios y ajustes). El producto por lo tanto requiere a forma datos De seguridad compatible a las disposiciones del Regulación (UE) 2020/878. Cualquier información adicional sobre riesgos para la salud y/o el medio ambiente se proporciona en las secciones. 11 y 12 de esta

hoja. Clasificación y direcciones De peligro:

Corrosione cutanea, categoria 1A  
Lesioni oculari gravi, categoria 1

H314  
H318

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Provoca gravi lesioni oculari.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Etiquetado De peligro hacia Sentidos del Regulación (HAY) 1272/2008 (CLP) Y siguiente cambios y ajustes

Pictogramas De peligro:



Advertencias: Peligro

Direcciones De peligro:

**H314** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejo De precaución:

**P260** No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.  
**P305+P351+P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
**P303+P361+P353** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].  
**P280** Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.  
**P310** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / . . .  
**P301+P330+P331** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

**Contiene:** HIDRÓXIDO DE SODIO

Producto No destinado ajo tu usas esperado desde el Directiva 2004/42/CE.

**2.3. Otros peligros**

En base hacia datos disponible, El producto No contiene sustancias extensión PBT o mPmB en porcentaje  $\geq$  a 0,1%.

El producto No contiene sustancias teniendo propiedad De interferencia con El sistema endocrino en concentración  $\geq$  0,1%.

**SECCIÓN 3. Composición/información en ingredientes****3.2. Mezclas**

Contiene:

Identificación	X = Conc. %	Clasificación 1272/2008 (CLP)
<b>HIDRÓXIDO DE SODIO</b> CAS 1310-73-2 HAY 215-185-5 ÍNDICE 011-002-00-6 registro ALCANZAR 01- 2119457892-27- xxxx	5 ≤ X < 9	Reunió. corr. 1 H290, Pieles corr. 1A H314, ojo Presa. 1 H318 Corr. piel 1B H314: ≥ 2 %, irritación de la piel. 2 H315: ≥ 0,5 %, daño ocular 1 H318: ≥2%, ojo irritado. 2H319: ≥ 0,5%
<b>FÚTBOL CLORURO DIHIDRATO</b> CAS 10035-04-8 HAY 233-140-8 ÍNDICE 017-013-00-2 registro ALCANZAR 01- 2119494219-28	1 ≤ X < 3	ojo irritado. 2 H319

El texto Traje de negocios desde el direcciones De peligro (H) Y reportado en el sección dieciséis desde el forma.

## SECCIÓN 4. Medidas De primero rescate

### 4.1. Descripción desde el medidas De primeros auxilios

**OJOS:** Eliminar posible lentes a contacto. Lavar inmediatamente y abundantemente con cascada Para al menos 30/60 minutos, apertura Bien el párpados Consultar inmediatamente un doctor.

**PIEL:** despegar De apagado El ropa contaminado. farsi inmediatamente allá ducha. Consultar de inmediato a doctor.

**INGESTIÓN:** Beba tanta agua como sea posible. Consulte a un médico inmediatamente. No inducir el vómito a menos que esté expresamente autorizado por doctor.

**INHALACIÓN:** Llamar de inmediato a doctor. Traer El sujeto en el aire abierto, distante desde el lugar del accidente Ser allá respiración cesar, practicar allá respiración artificial. Adoptar precauciones adecuado para El salvador.

### 4.2. Principal síntomas y efectos, es afilado Eso retrasado

No Soy Nota información especificaciones en síntomas y efectos provocarte a ti mismo desde el producto.

### 4.3. Indicación de lo eventual necesidad De consultar inmediatamente a doctor Y De tratos especial

Información No disponible

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha extinción de incendios

### 5.1. Medio De extinción

#### MEDIO DE EXTINCIÓN ELEGIBLE

Elegir el medio De extinción más adecuado Para allá situación específico.

#### MEDIOS DE EXTINCIÓN NO ELEGIBLE

Nadie en particular.

**5.2. peligros especial surgiendo desde el sustancia o desde el mezcla**

PELIGROS PENDIENTE EN LA EXPOSICIÓN EN CASO DE FUEGO  
El producto No Y inflamable ni combustible.

**5.3. Recomendaciones Para El empleados a la extinción del incendios**

EQUIPO  
vestidos normal Para allá lucha hacia fuego, como a Aparato de respiración a aire tableta a circuito abierto (es 137), Traje de negocios retardante de llama (EN469), guantes retardante de llama (EN 659) y botas Para policías del Fuego (HO A29 o A30).

**SECCIÓN 6. Medidas en caso De liberar accidental****6.1. Precauciones personal, dispositivos De proteccion Y procedimientos en caso De emergencia**

Bloquear allá pérdida ser No hay peligro.  
Llevar equipo de protección adecuado (incluido el equipo de protección personal mencionado en el apartado 8 de la ficha de datos de seguridad) para prevenir la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal. Estas indicaciones son válidas tanto para los trabajadores como para los trabajadores intervenciones en emergencia.

**6.2. Precauciones ambiental**

Impedir Eso El producto tu penetras en alcantarillas, en aguas superficial, en solapas freático.

**6.3. Métodos Y materiales Para El contención Y Para la recuperación**

Aspirar el producto derramado en un recipiente adecuado. Evaluar la compatibilidad de los recipiente que se utilizará con el producto, Comprobación de la sección 10. Absorber El restante con material absorbente inerte.  
proporcionar a a suficiente ventilación del lugar interesado desde el pérdida. El desecho del material contaminado necesita ser llevado a cabo De acuerdo con a las disposiciones del punto 13.

**6.4. Referencia a otro secciones**

Posible información sobre allá proteccion individual Y el desecho Soy reportado en secciones 8 Y 13

**SECCIÓN 7. Manejo Y almacenamiento****7.1. Precauciones Para allá manejo seguro**

Asegurar un adecuado sistema de puesta a tierra para plantas y personas. Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhale ningún polvo o vapores o nieblas No comer, ni beber, no fumar durante empleo. Lavar el manos despues usar. Evitar allá dispersión del producto en el ambiente.

**7.2. Condiciones Para el almacenamiento Seguro, comprendido posible incompatibilidad**

Conservar únicamente en el recipiente de origen. Conservar en lugar ventilado, alejado de fuentes de ignición. Mantener los envases herméticamente cerrados. Mantenga el producto en recipientes claramente etiquetados. Evite el sobrecalentamiento. Evite golpes violentos. Mantenga los contenedores alejados de posibles materiales incompatible, comprobación sección 10.

Clase de almacenamiento TRGS 510  
(Alemania):12

**7.3. Usos finales detalles**

Información No disponible

## SECCIÓN 8. cheques de la exposición/de proteccion individual

### 8.1. Parámetros De controlar

Referencias Regulator:

ESP	España	Límites Delaware exhibición profesional paraca agentes químicos es España 2021 valores Límites exposición profesional auxiliar agentes productos químicos es Francia. Y 984 - INRS
ENTRE	Francia	
GBR	Unido Reino TLV-ACGIH	EH40/2005 lugar de trabajo exposición límites (Cuarto Edición 2020) Extensión ACGI 2021

### HIDRÓXIDO DE SODIO

#### Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP			2		
VLEP	FRA	2				
WEL	GBR			2		
TLV-ACGIH				2 (C)		

### Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Inhalación			1 mg/m3	1 mg/m3			1 mg/m3	1 mg/m3

### CLORURO DE CALCIO

#### Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Inhalación	5 mg/m3		2,5 mg/m3		10 mg/m3		5 mg/m3	

Leyenda:

(C) = TECHO ; INALAB = Aldea inhalables ; RESPIRAR = Aldea Respirable ; TORACA = Aldea torácica.

VND = peligro identificado pero No DNEL/PNEC disponible ; ANE = ninguno exposición esperado ; NPI = No peligro identificado.

### 8.2. cheques de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas siempre debe tener prioridad sobre el equipo de protección personal, asegurar a buena ventilación en lugar De trabajar a través de succión efectiva local.

Al seleccionar el equipo de protección personal, busque el consejo de sus proveedores de productos químicos si es necesario.

EL dispositivos de protección los individuos deben para reportar allá calificación HAY Eso dar fe allá Ellos cumplimiento en normas en vigor.

Proporcione una ducha de emergencia con un lavabo con

visera.PROTECCION DE MANOS

Proteger el manos con guantes de Trabajar de categoría III (ref. Directiva 89/686/CEE Y norma es 374) En cual PVA, butilo, fluoroelastómero o equivalente.

-Material: caucho butilo, PVC , policloropreno con revestimiento en látex natural, espesor del material: 0.5 mm, tiempo de penetración: > 480 mín.

- Material: borrador nitrilo, borrador fluorado, espesor de material: 0,35-0,4 mm, tiempo de penetración: > 480 mín.

Observaciones: Para la elección definitivo del material del guantes de Trabajar Sí Tienen que considerar: compatibilidad, degradación, tiempo De romper Y penetración.

En el caso De prepararse allá resistencia del guantes de Trabajar ajo agentes farmacia necesita ser verificado Antes de uso en Cuánto No previsible. EL guantes ellos tienen una vez De usura que depende de la duración Y desde el modo de uso.

#### PROTECCION DESDE EL PIEL

Tener puesto ropa de Trabajar con mangas largo Y calzado De seguridad Para usar profesional De categoría tercero (árbitro. Regulación 2016/425 Y norma es YO ASI 20344). Lavar con agua Y jabón después de quitar El vestidos protector.

#### PROTECCION DEL OJOS

Sí recomendar De tener puesto visera a capucha o visera protector emparejado a los anteojos hermético (árbitro. norma es 166).

#### PROTECCION RESPIRATORIO

En caso De superación del valor De el umbral (ex. TLV-TWA) desde el sustancia o De a o más desde el sustancias presente En el producto, Sí recomendar De tener puesto a mascarilla con filtrar De chico b allá cual clase (1, 2 o 3) tendrá que ser elección en relación en el concentración límite De uso. (árbitro. norma es 14387). En el en caso de presencia de gases o vapores de diferente naturaleza y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.), es necesario prever filtros de tipo combinado. El uso De medio De proteccion desde el maneras respiratorio Y necesario en caso el medidas tecnicas adoptado No ellos son suficiente Para limitar La exposición del obrero hacia valores de el umbral tomado en cuenta. La proteccion ofrecido por mascarillas Y De todos modos limitado.

En el caso de que la sustancia en cuestión sea inodora o su umbral olfativo sea superior al TLV-TWA correspondiente y en caso de emergencia, use un Aparato de respiración autónomo de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o un respirador de aire fresco (ref. norma EN 138). para el correcto elección del dispositivo de protección vial respiratorio, Referirse a norma ES 529.

#### CHEQUES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos de fabricación, incluidas las del equipo de ventilación, deben controlarse para fines del cumplimiento de la ley de protección del medio ambiente.

## SECCIÓN 9. Propiedad físico Y productos quimicos

### 9.1. Información en propiedad físico Y productos quimicos fundamental

Propiedad	Valor	Información
Estado Físico	líquido	
Color	blanco	Nota: Después la agitación del producto
Olor	inodoro	
Punto De fusión o De congelación	No disponible	
Punto De hirviendo inicial	No disponible	
inflamabilidad	incombustible	
Límite inferior explosividad	No aplicable	
Límite superior explosividad	No aplicable	
Punto De inflamabilidad	> 90°C	
Temperatura De auto-ignición	No aplicable	
pH	14	
Viscosidad cinemática	No disponible	
Solubilidad	soluble en cascada	
Coefficiente De descomponer: n-octanol/agua	No disponible	
Voltaje De vapor	No disponible	
Densidad y/o Densidad relativo	1.07 kg/litro	
Densidad De vapor relativo	No disponible	
Características desde el partículas	No aplicable	

**9.2. Otro información**

## 9.2.1. Información relativa a las clases de peligros

físicos Información no disponible

## 9.2.2. Otro características De seguridad

COV (Directiva 2010/75/UE)	0 gr/lit
Propiedad explosivos	No explosivo
Propiedad oxidantes	No oxidante

**SECCIÓN 10. Estabilidad Y reactividad****10.1. Reactividad**

No tú Soy detalles peligros De reacción con otro sustancias en normal condiciones De usar.

**10.2. Estabilidad química**

El producto Y estable en normal condiciones de usar Y De almacenamiento.

**10.3. Posibilidad De reacciones peligroso**

En condiciones De usar Y almacenamiento normal No Soy previsible reacciones peligroso.

**10.4. Condiciones de evitar**

Ninguno en particular. Cumplir Sin embargo en habitual precauciones en el comparaciones del productos farmacia.

**10.5. Materiales incompatible**

HIDRÓXIDO DE SODIO

Incompatible con: ácidos fuerte, amoníaco, zinc, plomo, aluminio, agua, líquidos inflamable.

**10.6. Productos De descomposición peligroso**

Información No disponible

**SECCIÓN 11 Información toxicológico****11.1. Información en clases De peligro definido En el Regulación (HAY) No. 1272/2008**Metabolismo, cinética, mecanismo De acción Y otro información

Información No disponible

**MARBEC Srl**

Revisión No. 5

Fecha de revisión

**0030230 - OX FIVE PLUS**

14/02/2022 Impreso El

14/02/2022 Página No.

8/15

Sustituido a la revisión: 4 (Fecha revisión: 16/09/2021)

Información en maneras probable De exposición

Información No disponible

Efectos inmediato, retrasado Y y efectos crónico surgiendo de exhibiciones a breve Y largo término

Información No disponible

Efectos interactivo

Información no disponible

TOXICIDAD AGUDO

A USTED (Inhalación) desde el mezcla:	No clasificado (No componente importante)
A USTED (Oral) desde el mezcla:	No clasificado (No componente importante)
A USTED (Dérmico) desde el mezcla:	No clasificado (No componente importante)

HIDRÓXIDO DE SODIO	
LD50 (Dérmico):	1350 mg/kg Rata
LD50 (Oral):	1350 mg/kg Rata

FÚTBOL CLORURO DIHIDRATO	
LD50 (Dérmico):	> 5000 mg/kg Rata
LD50 (Oral):	2301 mg/kg Rata

CORROSIÓN CUTÁNEO / IRRITACIÓN CUTÁNEO

Corrosivo Para allá piel

GRAVE DAÑO OCULARES / IRRITACIÓN OJO

Dirige grave lesiones oculares

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIO O CUTÁNEO

No él responde hacia criterios De clasificación Para este clase De peligro

Sensibilización respiratorio



Información No disponible

Sensibilización cutáneo

Información No disponible

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINAL I

No él responde hacia criterios De clasificación Para este clase De peligro

CARCINOGENICIDAD

No él responde hacia criterios De clasificación Para este clase De peligro

TOXICIDAD PARA ALLÁ REPRODUCCIÓN

No él responde hacia criterios De clasificación Para este clase De peligro

Efectos dañino sobre el función sexual Y allá Fertilidad

Información No disponible

Efectos dañino en desarrollo desde el progenie

Información No disponible

Efectos sobre la lactancia o a través de amamantamiento

Información No disponible

TOXICIDAD ESPECÍFICO PARA ÓRGANOS OBJETIVO (STOT) - EXPOSICIÓN SOLTERO

**MARBEC Srl**

Revisión No. 5

Fecha de revisión

**0030230 - OX FIVE PLUS**

14/02/2022 Impreso El

14/02/2022 Página No.

10/15

Sustituto a la revisión: 4 (Fecha revisión:  
16/09/2021)

No él responde hacia criterios De clasificación Para este clase De peligro

organos objetivo

Información No disponible

Calle De exposición

Información No disponible

TOXICIDAD ESPECÍFICO PARA ÓRGANOS OBJETIVO (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIR

No él responde hacia criterios De clasificación Para este clase De peligro

organos objetivo

Información No disponible

Calle De exposición

Información No disponible

PELIGRO EN CASO DE ASPIRACIÓN

No él responde hacia criterios De clasificación Para este clase De peligro

#### **11.2. Información en otros peligros**

En base hacia datos disponible, El producto No contiene sustancias listado en principal liza europeo De potencial o sospechosos entrometido endocrino con efectos sobre el salud humana objeto De evaluación.

## **SECCIÓN 12 Información ecológico**

### **12.1. Toxicidad**

FÚTBOL CLORURO DIHIDRATO

**0030230 - OX FIVE PLUS**

LC50 - Pez	4630 mg/l/96h Pimefases promelas
EC50 - Mariscos	2400 mg/l/48h dafnia excelente
EC50 - Algas / Planta Acuático	2900 mg/l/72h Selenastrum capricornutum

**12.2. Persistencia Y degradabilidad****HIDRÓXIDO DE SODIO**

Solubilidad en cascada > 10000 miligramos por litro

Degradabilidad: dado No disponible

**FÚTBOL CLORURO DIHIDRATO**

Solubilidad en cascada > 10000 miligramos por litro

Degradabilidad: dado No disponible

**12.3. Potencial De bioacumulación**

Información No disponible

**12.4. Movilidad En el suelo**

Información No disponible

**12.5. Resultados desde el evaluación extensión PBT Y mPmB**

En base hacia datos disponible, El producto No contiene sustancias extensión PBT o mPmB en porcentaje  $\geq$  a 0,1%.

**12.6. Propiedad De interferencia con el sistema endocrino**

En base hacia datos disponible, El producto No contiene sustancias listado en principal liza europeo De potencial o sospechosos entrometido endocrino con efectos en el medio ambiente objeto de evaluación.

**12.7. Otros efectos adverso**

Información No disponible

**SECCIÓN 13. Consideraciones en desecho****13.1. Métodos De tratamiento del desperdiciar**

reutilizar, si es posible. EL residuos de producto se considerarán residuos especial peligroso. el peligro de desperdiciar que en parte contienen este producto debe ser evaluado en Residencia en provisiones leyes vigentes.

La eliminación debe confiarse a una empresa de gestión de residuos autorizada, de conformidad con la legislación nacional y, posiblemente, local. El transporte del desperdiciar puede ser sujeto a ADR.

**EMBALAJE CONTAMINADO**

El embalaje contaminado Tienen que ser enviado a recuperación o desecho En el respeto desde el normas nacional en gestión del desperdiciar.

**SECCIÓN 14 información sobre transporte**

**14.1. Número ONU o número IDENTIFICACIÓN**

ADR / DESHACERSE, imdg, IATA: 3266

**14.2. Designación oficial Naciones Unidas De transporte**

ADR / DESHACERSE: LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, BÁSICO, NOS (HIDRÓXIDO DE SODIO EN SOLUCIÓN)  
 IMDG: CORROSIVO LÍQUIDO, BÁSICO, INORGÁNICO, NOS (SODIO HIDRÓXIDO SOLUCIÓN).  
 IATA: CORROSIVO LÍQUIDO, BÁSICO, INORGÁNICO, NOS (SODIO HIDRÓXIDO SOLUCIÓN).

**14.3. Clases De peligro conectado hacia transporte**

ADR / DESHACERSE: Clase: 8 Etiqueta: 8  
 IMDG: Clase: 8 Etiqueta: 8  
 IATA: Clase: 8 Etiqueta: 8



**14.4. Grupo de embalaje**

ADR / DESHACERSE, imdg, IATA: III

**14.5. peligros Para el entorno**

ADR / DESHACERSE: NO  
 IMDG: NO  
 IATA: NO

**14.6. Precauciones especial Para El usuarios**

ADR / DESHACERSE:	Hola extensión - Kemler: 80	Cantidad Limitado: 5 L	Código de restricción en galería: (E)
	Disposición especial: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Cantidad Limitado: 5 L	
IATA:	Carga:	Cantidad máximo: 60 L	Instrucciones Embalaje: 856
	Aprobar.:	Cantidad máximo: 5 L	Instrucciones Embalaje: 852
	Disposición especial:	A3, A803	

**14.7. Transporte marítimo en el a granel De acuerdo con ajo andanzas de la OMI**

Información No importante

## SECCIÓN 15. Información sobre el regulación

### 15.1. Provisiones legislativo Y regulador en Salud, seguridad Y ambiente especificaciones Para allá sustancia o allá mezcla

Categoría Seveso - Directiva 2012/18/UE: Ninguno

Restricciones relacionado hacia producto o en sustancias contenido segundo Lo adjuntado XVII Regulación (HAY) 1907/2006

#### Producto

Punto 3

#### Sustancias contenido

Punto 75

Regulación (UE) 2019/1148 - relativo a la entrada sobre el mercado Y usar De precursores De explosivos

No aplicable

#### Sustancias en Candidatos lista (Arte. 59 ALCANZAR)

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en un porcentaje  $\geq 0,1\%$ .

#### Sustancias sujeto a autorización (Anexo XIV ALCANCE)

Ninguno

Sustancias asignaturas a obligación De notificación De exportar Regulación (UE) 649/2012 :

Ninguno

Sustancias asignaturas en el Convención De rotterdam :

Ninguno

Sustancias asignaturas en el Convención De Estocolmo:

Ninguno

#### Sanitario

EL trabajadores expuesto a Este agente químico peligroso Para el Salud Tienen que ser sometido a vigilancia cuidado de la salud llevado a cabo segundo el disposiciones del art. 41 del Decreto Legislativo 81 de 9 de abril de 2008 a menos que el riesgo para la seguridad y la salud del trabajador haya sido evaluado como irrelevante, de acuerdo con Cuánto esperado Por arte. 224 Párrafo 2.

### 15.2. Evaluación desde el seguridad química

Se ha preparado una valoración de la seguridad química para las siguientes sustancias contenidas en la mezcla:

Hidróxido sodio, Cloruro de dihidrato de calcio.

**SECCIÓN 16. Otros información**

Texto desde el direcciones de peligro (H) citado en secciones 2-3 desde el forma:

<b>Reunión. corr. 1</b>	Sustancia o mezcla corrosivo Para el rieles, categoría 1
<b>Pieles corr. 1A</b>	Corrosión cutáneo, categoría 1A
<b>ojo Presa. 1</b>	lesiones oculares grave, categoría 1
<b>ojo irritado. 2</b>	Irritación ojo, categoría 2
<b>H290</b>	Poder ser corrosivo Para el rieles.
<b>H314</b>	Dirige grave quemaduras piel Y grave lesiones oculares
<b>H318</b>	Dirige grave lesiones oculares
<b>H319</b>	Dirige grave irritación ojo.

**LEYENDA:**

- ADR: Acuerdo europeo Para El transporte desde el bienes peligroso en calle
- CAS: Número del Químico Abstracto Servicio
- HAY: Número identificador en Extensión ESIS (archivo europeo desde el sustancias existente)
- CLP: Regulación (HAY) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- CE50: Concentración Eso de efecto hacia 50% desde el población sujeto a prueba
- EmS: Emergencia Cronograma
- SGA: Sistema armonizado global Para allá clasificación Y allá etiquetado del productos farmacia
- IATA DGR: Regulación Para El transporte De bienes peligroso desde el Asociación internacional del transporte avión
- IC50: Concentración De inmovilización del 50% desde el población sujeto a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional Para El transporte desde el bienes peligroso
- OMI: Internacional marítimo Organización
- ÍNDICE: Número identificador en el anexo TÚ del extensión CLP
- CL50: Concentración letal 50%
- DL50: dosis letal 50%
- OEL: Nivel De exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulador Y tóxico segundo El ALCANZAR
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible De exposición
- PNIEC: Concentración previsible privar De efectos
- ALCANZAR: Regulación (HAY) 1907/2006
- DESHACERSE: Regulación Para El transporte internacional De bienes peligroso en tren
- ES: Estima Toxicidad Agudo
- TLV: Valor límite De el umbral
- TLV TECHO: Concentración Eso No necesita ser anticuado durante cualquier momento de la exposición laboral.
- TWA: Límite De exposición medio pesado
- Extensión TWA STEL: Límite De exposición a breve término
- COV: Compuesto orgánico volátil
- mPmB: Muy persistente Y Muy bioacumulador segundo El ALCANZAR
- WGK: Clase De peligro acuático (Alemania).

**BIBLIOGRAFÍA GENERAL:**

1. Regulación (HAY) 1907/2006 del Parlamento europeo (ALCANZAR)
2. Regulación (HAY) 1272/2008 del Parlamento europeo (CLP)
3. Regulación (UE) 2020/878 (Anexo Yo Regulación ALCANZAR)
4. Regulación (HAY) 790/2009 del Parlamento europeo (EL Atp. CLP)
5. Regulación (UE) 286/2011 del Parlamento europeo (II Atp. CLP)
6. Regulación (UE) 618/2012 del Parlamento europeo (III Atp. CLP)
7. Regulación (UE) 487/2013 del Parlamento europeo (VI Atp. CLP)
8. Regulación (UE) 944/2013 del parlamento europeo (V Atp. CLP)
9. Regulación (UE) 605/2014 del Parlamento europeo (TÚ Atp. CLP)
10. Regulación (UE) 2015/1221 del Parlamento europeo (VII Atp. CLP)
11. Regulación (UE) 2016/918 del parlamento europeo (VII Atp. CLP)
12. Regulación (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)

**MARBEC Srl**

Revisión No. 5

Fecha de revisión

**0030230 - OX FIVE PLUS**

14/02/2022 Impreso El

14/02/2022 Página No.

15/15

Sustituido a la revisión: 4 (Fecha revisión:  
16/09/2021)

13. Regulación (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regulación (UE) 2018/669 (xi Atp. CLP)
  15. Regulación (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regulación delegar (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regulación (UE) 2019/1148
  18. Regulación delegar (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regulación delegar (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regulación delegar (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regulación delegar (UE) 2021/849 (XVIII Atp. CLP)
- el Merck Índice. - 10 Edición
  - Manejo Químico Seguridad
  - INRS - Papas fritas toxicológico (toxicológico hojas)
  - empanada - Industrial Higiene y toxicología
  - NI Saxófono - Propiedades peligrosas de Industrial Materiales-7, 1989 Edición
  - Sitio Web ifa ADMINISTRAR
  - Sitio Web agencia de la ECHA
  - Banco datos De modelos De Extensión SDS De sustancias productos quimicos - Ministerio desde el Salud Y Instituto Superior De Cuidado de la salud

**Nota Para el usuario:**

El información contenido en este forma Sí ellos basan en conocimiento disponible en De nosotros en el fecha de la última versión. El usuario necesita asegurarse desde el elegibilidad Y integridad de la información en relación con uso específico de producto.

No Sí necesita interpretar semejante documento como garantía De ninguno propiedad específico del producto.

Siempre y cuando usar del producto No caídas bajo El nuestro directo controlar, Y obligación del usuario para observar bajo allá propio responsabilidad el leyes Y el provisiones en vigor en asunto De higiene y seguridad. No Sí asumen responsabilidad para usos incorrecto.

Proporcionar una formación adecuada al personal implicado en el uso de

productos químicos. MÉTODOS DE CÁLCULO DESDE EL CLASIFICACIÓN

peligros químico físico: Allá clasificación del producto Y era derivado vamos criterios establecido desde el Regulación extensión CLP Adjunto EL Parte 2.

EL métodos De evaluación desde el propiedad químico físico Están reportados en sección 9.

peligros Para allá Salud: Allá clasificación del producto Y basado en métodos De cálculo De cual en el anexo EL del extensión CLP Parte 3, ahorrar Eso es de lo contrario indicado en sección 11.

peligros Para el entorno: Allá clasificación del producto Y basado en métodos De cálculo De cual en el anexo EL del extensión CLP Parte 4, ahorrar Eso es de lo contrario indicado en sección 12.

**Cambios respeto en el revisión anterior**

Se han realizado cambios en las siguientes secciones: 01 / 02 / 03 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15 / dieciséis.