

## Ficha de datos de seguridad XTRA-CALC PLUS

Ficha de datos de seguridad del 1/2/2024, Revisión 3

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado

Nombre comercial: XTRA-CALC PLUS

UFI: 7JP3-40A3-V00D-377K

Nº Registro de Plaguicidas: 21-20/40/90-10922-HA y 21-20/40/90-10922

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado:

Detergente desinfectante para superficies duras.

Uso profesional (SU22) - Productos para el lavado y la limpieza (PC35)

Usos no recomendados:

Usos diferentes de los recomendados. No utilizar en combinación con otros productos.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante:

SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Società con Unico Socio

15060 Borghetto Borbera (AL) Italia

Tel. +39 0143 631.1

Distribuido por:

SUTTER IBERICA S.A.U.

Avenida de Bruselas n.31 - 28108 Alcobendas (Madrid) - España

Tel. +34 914 178138

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

regulatory.affairs@sutter.it

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio Médico de Información Toxicológica 91 562 04 20

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

 Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.

 Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/...

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Disposiciones especiales:

EUH210 Reservado para uso profesional. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

## Ficha de datos de seguridad XTRA-CALC PLUS

Contiene

2-PROPIHEPTANOL ETOXILADO PROPOXILADO  
ALQUIL METIL AMINA C12-14 CUATERNARIA ETOXILADA METIL CLORURO  
ALQUIL POLIGLUCÓSIDO

No ingerir

Contenido del producto:

tensioactivos catiónicos, tensioactivos no iónicos < 5 %

Contiene también: Desinfectantes, Perfumes

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

---

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable, el producto es una mezcla.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

$\geq 1\%$  -  $< 3\%$  ÁCIDO FÓRMICO

REACH No.: 01-2119491174-37, Número Index: 607-001-00-0, CAS: 64-18-6, EC: 200-579-1



2.6/3 Flam. Liq. 3 H226



3.3/1 Eye Dam. 1 H318



3.2/1A Skin Corr. 1A H314



3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

EUH071

Límites de concentración específicos:

2%  $\leq$  C < 10%: Skin Irrit. 2 H315

2%  $\leq$  C < 10%: Eye Irrit. 2 H319

10%  $\leq$  C < 90%: Skin Corr. 1B H314

C  $\geq$  90%: Skin Corr. 1A H314

$\geq 1\%$  -  $< 3\%$  ALQUIL POLIGLUCÓSIDO

REACH No.: 01-2119488530-36, CAS: 68515-73-1, EC: 500-220-1



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Límites de concentración específicos:

9,9%  $\leq$  C < 10%: Eye Irrit. 2 H319

C  $\geq$  10%: Eye Dam. 1 H318

## Ficha de datos de seguridad XTRA-CALC PLUS

>= 1% - < 3% ALQUIL METIL AMINA C12-14 CUATERNARIA ETOXILADA METIL CLORURO

CAS: 1554325-20-0

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 1% - < 3% 2-PROPILOHEPTANOL ETOXILADO PROPOXILADO

CAS: 166736-08-9

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Límites de concentración específicos:

0% <= C < 10,01%: Eye Irrit. 2 H319

C >= 10,01%: Eye Dam. 1 H318

>= 1% - < 3% 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

REACH No.: 01-2119475104-44, Número Index: 603-096-00-8, CAS: 112-34-5, EC: 203-961-6

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

---

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

**CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.**

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. **CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.**

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos:

Severa irritación de la piel e ocular por contacto.

Sistema de interiores irritación en caso de ingestión.

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos efectos crónicos de contacto de la mezcla con la piel, los ojos o por inhalación, ingestión.

## Ficha de datos de seguridad XTRA-CALC PLUS

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

---

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La mezcla no contiene ingredientes clasificados como explosivos de acuerdo con el Reglamento 1272/2008/CE (CLP).

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

La mezcla no contiene ingredientes clasificados como explosivos de acuerdo con el Reglamento 1272/2008/CE (CLP).

---

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Para el personal de emergencia:

Usar los dispositivos de protección individual.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua. Reunir el producto en tanques de contención.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

---

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

## Ficha de datos de seguridad XTRA-CALC PLUS

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

Recomendaciones generales sobre higiene ocupacional:

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar lejos de la luz solar.

Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.

No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.

Almacenar lejos de fuentes de calor.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

### 7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla.

A continuación, los límites de exposición laboral, en lo posible, para los componentes enumerados en el párrafo 3.2

ÁCIDO FÓRMICO - CAS: 64-18-6

UE - TWA(8h): 9 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - STEL(15min): 10 ppm

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL - CAS: 112-34-5

UE - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

### Valores límites de exposición DNEL

A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla.

A continuación, los límites de exposición DNEL, si está disponible, para los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

ÁCIDO FÓRMICO - CAS: 64-18-6

Trabajador industrial: 9.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 3 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

ALQUIL POLIGLUCÓSIDO - CAS: 68515-73-1

Trabajador industrial: 595000 mg/kg - Consumidor: 357000 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 420 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 124 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 35.7 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL - CAS: 112-34-5

Trabajador industrial: 67.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 40.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 83 mg/kg - Consumidor: 50 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 101.2 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 60.7 mg/m<sup>3</sup> - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Consumidor: 5 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

### Valores límites de exposición PNEC

## Ficha de datos de seguridad XTRA-CALC PLUS

A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla. A continuación, los límites de exposición PNEC, si está disponible, para los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

ÁCIDO FÓRMICO - CAS: 64-18-6

Objetivo: agua dulce - Valor: 2 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.2 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 13.4 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 1.34 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 1.5 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 7.2 mg/l

ALQUIL POLIGLUCÓSIDO - CAS: 68515-73-1

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.176 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0176 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 560 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1.516 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.152 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.654 mg/kg

Objetivo: Cadena alimentaria - Valor: 111.11 mg/kg

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL - CAS: 112-34-5

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.11 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.44 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 200 mg/l

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.32 mg/kg

Objetivo: Cadena alimentaria - Valor: 56 mg/kg

Objetivo: agua dulce - Valor: 1.1 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 4.4 mg/kg

### 8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares. (EN 166)

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton. (EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN 13982 en caso de polvo)

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho. (por ex. EN 388 - EN 374 factor de protección 6, que corresponde a un tiempo de penetración >480 minutos).

Debido a la gran cantidad de tipos, las instrucciones de uso del fabricante con respecto a las sustancias enumeradas en el párrafo 3.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

El producto no es inflamable ni explosivo - véase el párrafo 2.1. El producto no contiene componentes explosivos.

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

Controles de la exposición ambiental:

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

Véase también la sección 6.2.

Controles técnicos apropiados:

No hay controles técnicos más adecuados para su producto en condiciones normales.

Véase también la sección 1.2, sección 7 y Exposiciones Escenario - Anexo I de este documento.

---

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

## Ficha de datos de seguridad XTRA-CALC PLUS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	Visual	--
Color:	verde	Visual	--
Olor:	Fresco	Olfativo	--
Umbral de olor:	Evidente	Olfativo	--
Punto de fusión/punto de congelación:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	> 100 °C	--	Valor estimado sobre las propiedades química/físicas de los componentes
Inflamabilidad:	no inflamable	--	Parámetro estimado sobre las propiedades química/físicas de los componentes.
Límite superior e inferior de explosividad:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Punto de ignición (flash point, fp):	> 60 ° C	--	Valor estimado sobre las propiedades química/físicas de los componentes
Temperatura de autoencendido:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Temperatura de descomposición:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
pH:	2,3+/-0,2	Control instrumental	--
Viscosidad cinemática:	No Relevante	--	Parámetro no relevante. Mezcla no viscosa.
Hidrosolubilidad:	Total	--	Tests internos
Solubilidad en aceite:	Parcial	--	Tests internos
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	< 1000	--	Valor estimado basándose en la solubilidad de la mezcla.
Presión de vapor:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
Densidad y/o densidad relativa:	1.011 g/ml	Control instrumental	--
Densidad de vapor relativa:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto

#### Características de las partículas:

Tamaño de las partículas:	No Relevante	--	El parámetro no es relevante para el tipo de producto
---------------------------	--------------	----	---

### 9.2. Otros datos

Ninguna otra información relevante

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

No utilizar en combinación con otros productos.

### 10.2. Estabilidad química

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

## Ficha de datos de seguridad XTRA-CALC PLUS

- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas  
A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.  
véase también la sección 7.2.  
En condiciones normales no hay reacciones peligrosas de la mezcla
- 10.4. Condiciones que deben evitarse  
Usos diferentes de los recomendados. No utilizar en combinación con otros productos.  
También vea 1.2 y 7.2  
Evitar la luz solar directa y la exposición a fuentes de calor.
- 10.5. Materiales incompatibles  
A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos  
A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.  
No utilizar en combinación con otros productos.

---

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Información toxicológica del producto:

XTRA-CALC PLUS

- a) toxicidad aguda  
No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- b) corrosión o irritación cutáneas  
El producto está clasificado: Skin Irrit. 2 H315
- c) lesiones o irritación ocular graves  
El producto está clasificado: Eye Dam. 1 H318
- d) sensibilización respiratoria o cutánea  
No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- e) mutagenicidad en células germinales  
No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- f) carcinogenicidad  
No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- g) toxicidad para la reproducción  
No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única  
No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida  
No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- j) peligro de aspiración  
No clasificado  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

A continuación se informa, si está disponible, la información toxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

ÁCIDO FÓRMICO - CAS: 64-18-6

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 730 mg/kg - Fuente: OECD 401

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 7.85 mg/l - Duración: 4h

## Ficha de datos de seguridad XTRA-CALC PLUS

- b) corrosión o irritación cutáneas:  
Test: Corrosivo para la piel - Especies: Conejo Positivo - Fuente: OECD 404
  - c) lesiones o irritación ocular graves:  
Test: Corrosivo para los ojos Positivo
  - e) mutagenicidad en células germinales:  
Negativo
  - j) peligro de aspiración:  
Positivo
- ALQUIL POLIGLUCÓSIDO - CAS: 68515-73-1
- a) toxicidad aguda:  
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg - Fuente: OECD 401  
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg - Fuente: OECD 402
  - b) corrosión o irritación cutáneas:  
Test: Irritante para la piel Negativo
  - c) lesiones o irritación ocular graves:  
Test: Corrosivo para los ojos Positivo - Fuente: OECD 405
  - d) sensibilización respiratoria o cutánea:  
Test: Skin or Resp Sensitization Negativo - Fuente: OECD 406
  - e) mutagenicidad en células germinales:  
Test: Mutagénesis Negativo - Fuente: Ames test - OECD 471
- ALQUIL METIL AMINA C12-14 CUATERNARIA ETOXILADA METIL CLORURO - CAS: 1554325-20-0
- a) toxicidad aguda:  
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 500 mg/kg
  - b) corrosión o irritación cutáneas:  
Test: Irritante para la piel Positivo
  - c) lesiones o irritación ocular graves:  
Test: Corrosivo para los ojos Positivo
  - d) sensibilización respiratoria o cutánea:  
Test: Sensibilización de la piel Negativo
  - e) mutagenicidad en células germinales:  
Test: Mutagénesis Negativo - Fuente: Ames test
- 2-PROPIHEPTANOL ETOXILADO PROPOXILADO - CAS: 166736-08-9
- a) toxicidad aguda:  
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 500 mg/kg
  - b) corrosión o irritación cutáneas:  
Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Negativo - Fuente: OECD 404
  - c) lesiones o irritación ocular graves:  
Test: Corrosivo para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Fuente: OECD 405
  - d) sensibilización respiratoria o cutánea:  
Test: Skin or Resp Sensitization Negativo - Fuente: OECD 406
  - e) mutagenicidad en células germinales:  
Test: Mutagénesis Negativo - Fuente: Ames test
- 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL - CAS: 112-34-5
- a) toxicidad aguda:  
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Ratón = 2410 mg/kg - Fuente: OECD 401  
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 2764 mg/kg - Fuente: OECD 402  
Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 29 ppm - Duración: 2h
  - b) corrosión o irritación cutáneas:  
Test: Irritante para la piel - Especies: Conejo Negativo - Fuente: OECD 404
  - c) lesiones o irritación ocular graves:  
Test: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Positivo
  - d) sensibilización respiratoria o cutánea:  
Test: Skin or Resp Sensitization Negativo - Fuente: OECD 406
  - e) mutagenicidad en células germinales:  
Test: Mutagénesis Negativo

## Ficha de datos de seguridad XTRA-CALC PLUS

- g) toxicidad para la reproducción:  
Test: Toxicidad para la reproducción Negativo

- 11.2. Información relativa a otros peligros  
Propiedades de alteración endocrina:  
Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

---

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

#### XTRA-CALC PLUS

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### ÁCIDO FÓRMICO - CAS: 64-18-6

##### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 130 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Brachydanio rerio

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 365 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1240 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Selenastrum capricornutum

##### b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia  $\geq 100$  mg/l - Duración h.: 504 - Notas: Daphnia magna

##### c) Toxicidad en bacterias:

Parámetro: EC10 - Especies: Microorganismos / efecto sobre el lodo activado: = 72 mg/l - Duración h.: 312

#### ALQUIL POLIGLUCÓSIDO - CAS: 68515-73-1

##### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces  $> 100$  mg/l - Notas: Brachydanio rerio

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia  $> 100$  mg/l - Notas: Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas  $> 10$  mg/l - Notas: Scenedesmus subspicatus

Parámetro: EC0 - Especies: Microorganismos / efecto sobre el lodo activado:  $> 100$  mg/l - Notas: Pseudomonas putida

##### b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces  $> 1$  mg/l - Notas: Brachydanio rerio

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia  $> 1$  mg/l - Notas: Daphnia magna

#### ALQUIL METIL AMINA C12-14 CUATERNARIA ETOXILADA METIL CLORURO - CAS: 1554325-20-0

##### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces  $> 10$  mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia  $> 1$  mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas  $> 1$  mg/l - Duración h.: 72

#### 2-PROPILHEPTANOL ETOXILADO PROPOXILADO - CAS: 166736-08-9

##### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces  $> 10$  mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Brachydanio rerio

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia  $> 10$  mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas  $> 10$  mg/l - Duración h.: 72 - Notas: Scenedesmus subspicatus

Parámetro: EC10 - Especies: Algas  $> 1$  mg/l - Notas: Desmodesmus subspicatus

## Ficha de datos de seguridad XTRA-CALC PLUS

### 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL - CAS: 112-34-5

#### a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1300 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Lepomis macrochirus

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Scenedesmus subspicatus

Parámetro: EC10 - Especies: Microorganismos / efecto sobre el lodo activado: > 1995 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

#### ÁCIDO FÓRMICO - CAS: 64-18-6

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable

#### ALQUIL POLIGLUCÓSIDO - CAS: 68515-73-1

Biodegradabilidad: Persistencia - Duración.: 28 days - %: 99

#### ALQUIL METIL AMINA C12-14 CUATERNARIA ETOXILADA METIL CLORURO - CAS: 1554325-20-0

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: OECD 301D

#### 2-PROPILOHEPTANOL ETOXILADO PROPOXILADO - CAS: 166736-08-9

Biodegradabilidad: Persistencia - Ensayo: OECD 301B - Duración.: 28 days - %: >60

#### 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL - CAS: 112-34-5

Biodegradabilidad: Persistencia - Ensayo: OECD 301C - Duración.: 28 days - %: 80-90

El tensioactivo (s) contenido en esta preparación cumple con el criterio de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Todos los datos de apoyo se mantienen a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y serán proporcionados a dichas autoridades si así lo solicitan, bien a petición de un productor de detergentes.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

#### ÁCIDO FÓRMICO - CAS: 64-18-6

Test: BCF- factor de bioacumulación 3,2

Test: log Pow - Coeficiente de reparto -2,1

#### 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL - CAS: 112-34-5

Test: log Pow - Coeficiente de reparto 1

### 12.4. Movilidad en el suelo

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

No aplicable

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

### 12.7. Otros efectos adversos

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos adversos y los síntomas hacia el medio ambiente.

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

## Ficha de datos de seguridad XTRA-CALC PLUS

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes. Evitar que penetre en el suelo o en el alcantarillado.  
Véase también la sección 6.

---

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU o número ID  
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
No aplicable
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  
No aplicable
- 14.4. Grupo de embalaje  
No aplicable
- 14.5. Peligros para el medio ambiente  
ADR-Contaminante ambiental: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios  
No aplicable
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI  
No aplicable

---

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 2020/878

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Reglamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

## Ficha de datos de seguridad XTRA-CALC PLUS

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1  
Ninguno

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No, para obtener instrucciones sobre seguridad mangling que vea las secciones 7 y 8 y el escenario de exposición - Anexo I de este documento.

Se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química

Ninguna

## SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

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

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosión cutánea, Categoría 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878.

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

## Ficha de datos de seguridad XTRA-CALC PLUS

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto. Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EC0/10/20/50/100:	Concentración efectiva para el 0/10/20/50/100% de la población expuesta.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC0/10/20/50/100:	Concentración letal para el 0/10/20/50/100% de la población expuesta.
LD0/10/20/50/100:	Dosis letal para el 0/10/20/50/100% de la población expuesta.
NOEC:	Concentración sin efecto observado
NOAEL(R)/NOAEC:	Sin adverso observado Nivel Efecto (Repetida) / Concentración
OECD:	Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).



## Ficha de datos de seguridad XTRA-CALC PLUS

ADJUNTO I

PRODUCTO PROFESIONAL CON ATOMIZADOR – DETERGENTES PARA SUPERFICIES DURAS

<b>Título del escenario expositivo</b>	
Detergente para limpieza general: Procedimiento manual.	
<b>Descripción del uso</b>	
Sector del uso	SU22 – Uso profesional
Categoría del producto	PC35 – Productos para el lavado y la limpieza (incluidos los productos a base de disolvente)
<b>Descripción de las operaciones/procesos incluidos en el escenario expositivo</b>	
De ser necesario, trasegar el productos del bidón a la botella con atomizador.	
Utilizar el producto siguiendo las instrucciones descritas en la etiqueta.	
Dejar actuar.	
Enjuagar, de ser necesario.	
<b>Duración y frecuencia de uso</b>	
Fase de uso	Diario, dependiendo del tamaño y de las condiciones de las superficies que se deben limpiar.
Los valores límite de los ingredientes, si son pertinentes, se indican en la sección 8 de la FDS.	
<b>Estado físico de la preparación y concentración</b>	
Líquido. Listo para el uso o para diluir, dependiendo del tipo de producto.	
En la sección 2 de la FDS del producto y en la etiqueta del producto se indica la clasificación de la mezcla.	
La clasificación se define en base a la clasificación de los ingredientes de la mezcla y en base a las propiedades químico-físicas que se indican en la sección 9 de la FDS.	
<b>Condiciones de uso</b>	
Temperatura ambiente	
Es suficiente una buena ventilación del lugar de trabajo.	
<b>Protección</b>	
No inhalar el spray.	
Consultar la sección 8 de la FDS del producto para más información sobre los EPI.	Queda entendido que el trabajador conoce el uso y mantenimiento de los EPI.
No comer ni beber, no fumar	Evitar el contacto con la piel enferma
No exponer a llamas libres	No mezclar con otros productos
Lavar las manos después del uso.	
Instrucciones en caso de vertido del producto: diluir con agua y secar.	
Véase la sección 6 de la FDS en caso de derrame accidental.	
Seguir las instrucciones de uso presentes en la etiqueta o en la ficha técnica. Se recomienda seguir las buenas prácticas higiénicas en el lugar de trabajo, como se explica en la sección 7 de la FDS.	
<b>Medidas ambientales</b>	
Véase la sección 6 de la FDS en caso de derrame accidental.	
Véase la sección 12 de la FDS para consultar la información toxicológica de la mezcla y de los componentes peligrosos.	
Véase la sección 13 de la FDS para información relativa a la forma de eliminación.	

Notas:

FDS: Ficha de seguridad

EPI: Equipos de protección individual