

ERRONKA

Automozioiko goi mailako zikloan asi garenez eta eskolako tailleretan ordu asko pasa behar dugunez lan hau eskatu digute egitea. Talde bakoitzari atal bat tokatu egin zaio. Gure taldeari tailerreko arriskuak tokatu egin zaigu

- Tailerrean aurkitu ditzakegun sustentzia kimikoen arrisku fitxak interpretatu
- Bateriei dagozkioen arrizkuak deskribatu
- Erreminta eta makina bakoitzeko izan ditzaketan arrizkuak deskribatu



AURKIBIDEA

1. TAILERREKO PRODUKTU KIMIKOAK

- 1.1- Disolbentea
- 1.2- Pintura
- 1.4- Olio
- 1.5- Adiktiboak
- 1.6- Gasolina
- 1.7- AdBlue
- 1.8- Likido hidraulikoen likido errefrigerantea
- 1.9- Grasa lubrikantea
- 2.0- Arriskuen prebentzioa

2. BATERIEN ARRISKUAK

- 2.1- Esploioa eta sua
- 2.2- Arrisku kimikoak
- 2.3- Arrisku elektrikoa
- 2.4- Erredura termikoak
- 2.5- Manipulazio okerrak

3. HERRAMIENTA ETA MAKINEN

ARRISKUAK

- 3.1- Autoen igotzailea
- 3.2- Mailua
- 3.3- Makina multifuntzioa
- 3.4- Rotaflex
- 3.5- Soldatzeko makina
- 3.6- Esmerila
- 3.7- Aire kompresorea
- 3.8- Pneumatiko desmontatzeilea
- 3.9- Taladro
- 3.10- Makina Pulzatzailea
- 3.11- Pintura pistola
- 3.12- Inpaktoko pistola
- 3.13- Katu hidraulikoa
- 3.14- Eskuzko giltzak eta destornilladoreak
- 3.15- Arriskuen prebentzioa

TAILERREAN AURKITU DITZAZKEGUN PRODUKTU KIMIKOAK



DISOLVENTEA



SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, Categoría 4, H302+H312+H332

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración, Categoría 1, H304

Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, Categoría 2, H225

Repr. 2: Tóxico para la reproducción, Categoría 2, H361d

Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2, H373

STOT SE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 1, H370

2.2 Elementos de la etiqueta:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Peligro



Indicaciones de peligro:

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación

Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables

Repr. 2: H361d - Se sospecha que daña al feto

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea

STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

STOT SE 1: H370 - Provoca daños en los órganos

Consejos de prudencia:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.

No fumar

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua/ducharse

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar

las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio

Información suplementaria:

PINTURA



SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3, H412

Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, categoría 2, H225

Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315

Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea, categoría 1A, H317

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2 (Oral), H373

2.2 Elementos de la etiqueta:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Peligro



Indicaciones de peligro:

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1A: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Oral).

Consejos de prudencia:

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280: Llevar guantes de protección/prendas de protección/protección respiratoria/gafas de protección/calzado de protección.

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.

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.

P370+P378: En caso de incendio: Utilizar Extintor de espuma (AB), Extintor de Polvo Químico Seco (ABC), Extintor de dióxido de carbono (BC) para la extinción.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos


Información suplementaria:

Contiene Di(S-tioacetato) de etileno, Dilaurato de dibutilestano, Pentaeritritol tetraquis(3-mercaptopropionato), Productos de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato.

GASOLINA



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

<p>Flam. Liq. 1; Líquidos inflamables Categoría 1 Skin Irrit. 2; Irritación cutánea Categoría 2 Asp. Tox. 1; Peligro por aspiración Categoría 1 Repr. 2; Toxicidad para la reproducción Categoría 2 Muta. 1B; Mutagenicidad en células germinales Categoría 1B Carc. 1B; Carcinogenicidad Categoría 1B STOT SE 3; STOT única Categoría 3 Aquatic Chronic 2; Peligroso para el medio ambiente acuático crónico Categoría 2</p>	<p>Pictogramas GHS02 GHS07 GHS08 GHS09</p>	
	<p>Palabra de advertencia</p>	<p>Peligro</p>
	<p>Indicaciones de peligro</p>	<p>H224: Líquido y vapores extremadamente inflamables. H315: Provoca irritación cutánea. H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H361: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. H340: Puede provocar defectos genéticos. H350: Puede provocar cáncer. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
	<p>Información suplementaria</p>	<p>NP</p>
	<p>Consejos de prudencia</p>	<p>P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P310: EN CASO DE INGESTION: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. P501: Eliminar el contenido/recipiente en el contenedor habilitado para tal efecto conforme a la normativa vigente.</p>

AdBlue



SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

De acuerdo al Reglamento nº1272/2008 (CLP), el producto no es clasificado como peligroso

2.2 Elementos de la etiqueta:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Ninguno

2.3 Otros peligros:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

OLIOAK



SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

Esta mezcla no supone un peligro para la salud a excepción de posibles valores límites de exposición profesional (véanse los apartados 3 y 8).

Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

2.2. Elementos de la etiqueta

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

No se requiere ningún elemento de etiquetado para esta mezcla.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene "Sustancias extremadamente preocupantes" (SVHC) $\geq 0,1\%$ publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

LIKIDO HIDRAULIKOA ETA REFRIGERANTEAK



SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS **

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda (oral), categoría 4, H302

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2, H373

2.2 Elementos de la etiqueta:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Atención



Indicaciones de peligro:

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.

STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Oral).

Consejos de prudencia:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P314: Consultar a un médico en caso de malestar.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.

Sustancias que contribuyen a la clasificación

Etanodiol

2.3 Otros peligros:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

GRASA LUBRIKANTEA



SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

De acuerdo al Reglamento nº1272/2008 (CLP), el producto no es clasificado como peligroso

2.2 Elementos de la etiqueta:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Ninguno

2.3 Otros peligros:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

ARRISKUEN PREBENTZIOA

- Eskularruak, betaurrekoak, arropa egokia eta beharrezkoa denean maskarak
- Edukiontzi guztiak ondo etiketatutak...
- Izan eskura su-itxalgailuak etra larrieldietarako ekipamendua

	Proteja los ojos: es obligatorio llevar protección ocular		Gases explosivos
	Manténgase fuera del alcance de los niños	Pb	Contiene plomo
	Ácido de batería: corrosivo y venenoso		No desechar como basura doméstica: llevar a un punto destinado a la recuperación de residuos
	Prohibido fumar, encender llamas o hacer chispas	Pb	La batería se puede reciclar: siga los procedimientos de recuperación y reciclaje locales

BATERIEN ARRISKUAK



ARRISKUAK

Beroketa eta sute arriskua, gehiegizko beroketak eragindako leherketak edo suteak eragin ditzake, batez ere litiozko baterietan arriskua handiagoa

Arrisku kimikoak, azido korrosiboaren isurketa egon daiteke bateriaren egoera txarra bada

Arrisku elektrikoa, hala nola deskarga elektrikoak eta elektrokuzio arriskua eta tentsio handiko ibilgaluetan, deskarga arriskua

Manipulazio okerrak, hala nola bateria konektatu edo deskonektatzerako orduan kortoak eragiteko arrisku handia. Horretaz aparte konexioak era ez egokian eginezkero kotxeko datuak galtzeko aukera

Erredura termikoak, erredura termikoak konexioak edo osagaiak berotzeagatik



HERRAMIENTEN ETA MAKINEN ARRISKUAK



PELIGRO

AUTOEN IGOTZAILEA

Hartzamenduak eta ibilgailuaren erorketan sistema huts egiten badu

Arazo mekanikoak mantentze ez egokiagatik, zapalketa arriskua



MAILUA-TAS

Eskuan eta hanketan golpean izan ahal ditugu

Zatietan askatzea material gogorrei kolpatzean

Gihar nekea erabilera luzeagatik



MAKINA MULTIFUNTZIOA

Txapa konpontzerakoan kobrezko puntarekin edo pistola termikoatrekiin erretzea

Gainakarga elektrikoa konekzioak ondo mantetzen ez badira



ROTAFELX

Zatiak botatzea eta mozketa diskoa mugimenduan dagoenean, eskularrurik gabe, mozketa arriskua

Bibrazioak eskuetan eta besoetan



SOLDATZEKO MAKINAK

Suarekin eta metal beroarekin erre egin zaitezke

UV erradiazioa azalaren eta begien kalteak

Ke toxikoa soladatzen



ESMERILA

Zatiak botatzea eta mozketak esmerilatzailea grupilekin

Zarata handia belarriak kalte dezake

Eskuak arrapatzeko arriskua



AIRE KONPRESOREA

Tantzak lehertzea presio handiegia dela, esplosio arriskua

Airearen deskarga eta oihartzun handia, belarriei kalte



NEUMATIKOEN DESMONTATZAILEA

Desmontatzean eskuak arrapatzeko arriskua

Desoreka pneumatikoan lesioak eragin ditzake



TALADROA

Zulutzen ari zaren bitartean broka berotzea eta erretzeko aukera



MAKINA PULIZATZAILEA

Gehiegizko zarata, entzumenari kalte

Bibrazioak, eskuei eta besoei kalte

Gehiegi berotzea, erredurak edo suteak izateko arriskua



PINTURA PISTOLA

Maskara gabe, intoksikazio arriskua

Sute arriskua

Azalaren iritazioa

Kontaminazio ambientalera, gestio txarrarenatik



INPAKTO PISTOLA

Behatz arrapatzeko aukera gurpilak aldatzerakoan
Soinu altua, entzumen arriskua



KATU HIDRAULIKOA

Ondo ez bada jartzen, kotxearen erorketa arriskua

Katuaren fallo mekanikoa, kotxearen erorketa arriskua



ESKUKO GILTZAK ETA DESTORNILADOREAK

Manipulazio okerrarekin, mozketa arriskua



ARRISKUEN PREBENTZIOA

Hona emen herramienten eta makinen prebentzioa

- Erabilera zuzena
- Ordena eta garbitasuna
- Belarritakoak
- mantentze basikoa
- Betaurrekoak
- Segurtasunaren botak



Unai: 1-2-3.4-5-6-7

Xabat: 8-9-10-11-12-13

Eder:14-15-16-17-18-19

Aner:26-27-28-29-30-31-32

Eneko:20-21-22-23-24-25

